SyncMaster 460DRN-A

# LCD-skärm

## Bruksanvisning

# Säkerhetsanvisningar

## Symboler

Obs

Dessa säkerhetsanvisningar måste följas för att säkerställa säkerhet och förhindra skada på egendom.

Se till att läsa anvisningarna noggrant och använd produkten på rätt sätt.

Varning/försiktighet

Att inte följa de anvisningar som är illustrerade med denna symbolen kan ge upphov till kroppslig fara eller skador på utrustningen.

Symbolförklaringar

| | |
|---|---|
| Förbjudet | Detta är alltid viktigt att läsa och förstå |
| Montera inte isär | Koppla ur kontakten från anslutningen |
| Rör ej | Jorda för att förhindra elektriska stötar |

## Ström

Ställ in din dator på DPM om den inte används under en längre tid.

Om du använder skärmsläckare ska du anpassa den för det aktuella skärmläget.

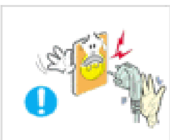
Bilderna är endast för referens, de gäller inte vid alla tillfällen (eller i alla länder).

Anvisningar för att undvika risk för kortslutning



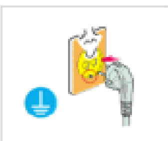
Använd inte en skadad kontakt eller ett skadat vägguttag.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



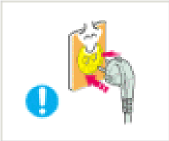
Ta inte i kontakten med våta händer när du ska sätta i kontakten i vägguttaget eller ta ur det.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt.



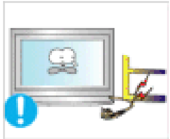
Se till att ansluta strömsladden i ett jordat uttag.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



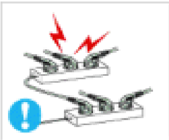
Kontrollera att kontakten är korrekt ansluten till ett uttag.

- Detta kan orsaka brand.



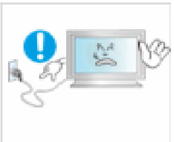
Använd inte onödigt mycket kraft när du drar ur kontakten och ställ inga tunga objekt på den.

- Detta kan orsaka brand.



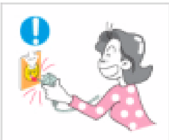
Anslut inte flera apparater till samma vägguttag.

- Detta kan orsaka brand på grund av överhettning.



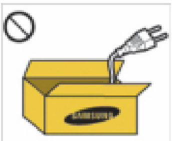
Koppla inte från strömkabeln när du använder produkten.

- Annars kan det leda till skada på produkten på grund av elektrisk kortslutning.



Om du vill koppla från apparaten från strömkällan måste kontakten kopplas från huvudströmmen och den ska göras helt funktionsduglig.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



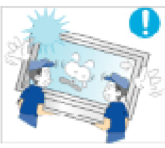
Använd bara strömkabeln som tillhandahålls av vårt företag. Använd inte medföljande strömkabel för någon annan produkt.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.

## Installation

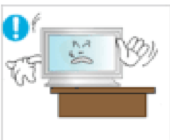
Kontakta auktoriserad kundtjänst vid installation av bildskärmen på en plats med mycket damm, höga eller låga temperaturer, hög luftfuktighet, där det förekommer kemiska ämnen och om den används dygnet runt, exempelvis på flygplatser, tågstationer etc.

Om du inte gör det kan det leda till skada på skärmen.



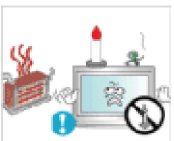
Se till att det alltid är minst fyra personer som lyfter produkten när den ska flyttas.

- Annars kan den tappas och orsaka personskador och/eller skador på produkten.



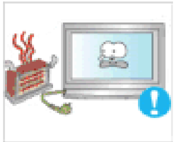
Vid installation av produkten i ett skåp eller på en hylla ska du se till att främre delen av produkten inte skjuter ut.

- Annars kan den falla ned eller orsaka personskada.
- Använd ett skåp eller en hylla med en storlek som passar produkten.



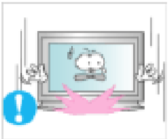
PLACERA INTE LJUS, MYGGLJUS, CIGARETTER ELLER ANDRA VARMA FÖREMÅL NÄRA PRODUKTEN.

- Detta kan orsaka brand.



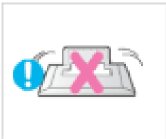
Strömkabeln och produkten ska ej placeras nära värmekällor.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



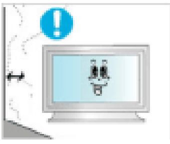
När du lägger ned produkten ska du vara försiktig.

- Annars kan det orsaka skada på skärmen.



Placera inte produkten på golvet.

- Annars kan det orsaka skada på skärmen.



Installera din produkt på en väl ventilerad plats. Säkerställ att det finns ett mellanrum på mer än 10 cm från väggen.

- Det kan annars orsaka brand på grund av för hög inre temperatur.

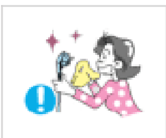


Säkerställ att förpackningsmaterialet förvaras på avstånd från barn.

- Annars kan det orsaka allvarlig skada om barnen leker med det (kvävningsrisk).

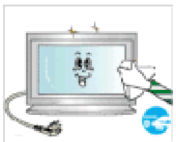
## Rengöring

När du rengör skärmens hölje eller ytan på TFT-LCD-skärmen torkar du rent dem med ett något fuktigt, rent tyg.



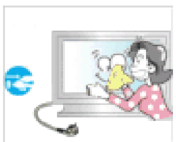
Vid rengöring av strömkontaktens stift eller dammning av eluttaget ska du rengöra med en torr trasa.

- Detta kan orsaka brand.



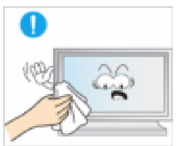
Vid rengöring av produkten ska du kontrollera att strömkabeln har kopplats ur.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



När du rengör produkten ska du först koppla ur strömkontakten och rengöra den med en mjuk och torr trasa.

- (Använd inte kemikalier, såsom vax, bensen, alkohol, tinner, myggmedel, smörjmedel eller rengöringsmedel.) Detta kan ändra produktens yta och avlägsna märketiketter på produkten.



Eftersom produktens hölje lätt repas ska du se till att endast använda en trasa som är avsedd för den.

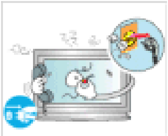
- Fukta trasan lätt. Eftersom produkten lätt repas om det finns främmande föremål på trasan ska du skaka den ordentligt innan du använder den.

## Övrigt



Den här produkten är en högspänningsprodukt. Kontrollera att användare inte demonterar, reparerar eller modifierar produkten på egen hand.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand. Om produkten behöver repareras ska du kontakta ett servicecenter.



Om det förekommer en underlig lukt eller konstiga ljud eller om det kommer ut rök ur produkten, ska du koppla från strömkontakten omedelbart och kontakta ett servicecenter.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



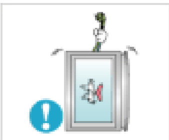
Om du tappar produkten eller om höljet går sönder, ska du slå av strömmen och koppla ur strömsladden. Kontakta ett servicecenter.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



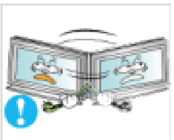
Om det börjar åska eller blixtra ska du inte röra vid strömsladden eller antennkabeln.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



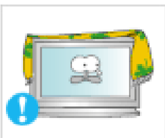
Försök inte flytta skärmen genom att dra i sladden eller signalkabeln.

- Annars kan den falla, vilket kan resultera i elektrisk kortslutning, skada på produkten eller brand på grund av skada på kabeln.



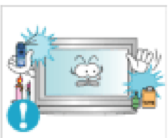
Lyft eller flytta inte produkten bakåt, framåt eller åt höger eller vänster samtidigt som du håller i strömsladden eller signalkablarna.

- Annars kan den falla, vilket kan resultera i elektrisk kortslutning, skada på produkten eller brand på grund av skada på kabeln.



Kontrollera att ventilationsöppningen inte är blockerad.

- Det kan annars orsaka brand på grund av för hög inre temperatur.



Använd eller förvara inte antändbara medel nära produkten.

- Detta kan orsaka en explosion eller brand.



För inte in några metallföremål, exempelvis gafflar, mynt och liknande, eller antändbara föremål, såsom tändstickor eller papper, in i produkten (genom ventilöppningar, in- och utgångsterminaler etc.).

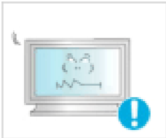
- Om vatten eller främmande föremål tränger in i produkten ska du koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



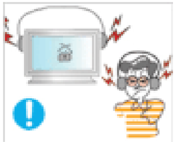
Vid användning av en fast bild under längre tid, kan det bildas en bildskärmsbränning eller uppstå fläckar.

- Om du inte använder produkten under en längre tid ska försätta den i viloläge eller använda en rörlig skärmsläckare.



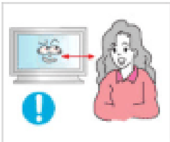
Ange en upplösning och frekvens som passar för produkten.

- Annars kan du skada din syn.

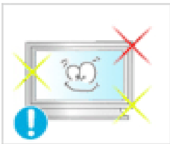


Vid användning av hörlurar eller örsnäckor, vrid inte upp volymen för högt.

- Om ljudet är för högt kan det skada hörseln.

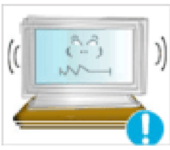


Om du kontinuerligt placerar dig närmare produktskärmen kan synen bli sämre.



Ta en paus på minst fem (5) minuter efter användning av skärmen i en (1) timme.

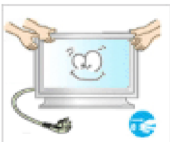
Det här minskar tröttheten i ögonen.



Installera inte på en instabil plats, exempelvis en ostadig hylla eller på en ojämn yta, eller där den kan utsättas för vibrationer.

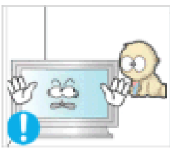
- Annars kan den falla och orsaka personskador och/eller skador på produkten.

- Om du använder produkten på en plats där den utsätts för vibrationer kan det leda till skada på produkten och orsaka brand.



När du flyttar produkten ska du slå av strömmen och koppla ur strömkontakten, antennkabeln och alla kablar som är anslutna till produkten.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



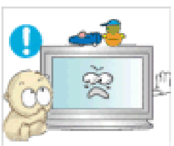
Se till att barn inte hänger över produkten eller klättrar på den.

- Produkten kan falla och orsaka personskada eller dödsfall.



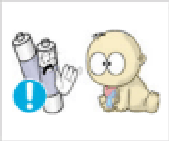
Om du inte använder produkten under en längre period ska du koppla från strömsladden från vägguttaget.

- Annars kan det leda till överhettning eller brandrisk på grund av damm och brandrisk till följd av elektrisk kortslutning eller läckage.



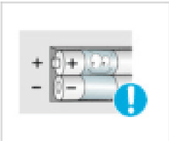
Placera inga tunga föremål eller leksaker eller livsmedel, exempelvis kakor på produkten, eftersom det kan göra att barn vill klättra upp på produkten.

- Dina barn kan hänga över produkten, vilket kan göra att den faller och resultera i personskada eller dödsfall.



Var försiktig så att barn inte stoppar in batteriet i munnen om de plockar ur det ur fjärrkontrollen. Placera batteriet på en plats där barn eller ungdomar inte når det.

- Om barn har haft ett batteri i munnen ska du omedelbart kontakta läkare.



Vid byte av batteri, sätt i det med polerna på rätt håll (+, -).

- Annars kan batteriet skadas eller orsaka brandrisk, personskada eller skada på grund av läckage av den interna vätskan.



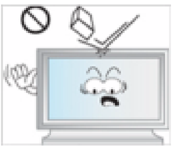
Använd bara specificerade standardbatterier och använd inte ett nytt batteri och ett använt batteri samtidigt

- Annars kan batteriet skadas eller orsaka brandrisk, personskada eller skada på grund av läckage av den interna vätskan.



Batterier (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) är inte hushållsavfall, utan måste lämnas till återvinning. Kunden ansvarar för att återinlämna det batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till ett ställe för återvinning.

- Kunden kan lämna in batterier när de är förbrukade (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till en kommunal återvinningsstation eller till en butik som säljer samma typ av batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart).



Tappa inga föremål på produkten eller orsaka någon skada på den.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Placera inga tunga föremål på produkten.

- Det kan orsaka personskada och/eller skada på produkten.

## Elinstallationsguide

Se till att läsa anvisningarna och följa dem noggrant. Om du inte gör det kan det leda till dödsfall, allvarlig personskada eller brandrisk.

- Innan du installerar produkten ska du kontrollera vilka krav på elförsörjning som råder för installationsplatsen.

  Om du vill installera produkten i ett elsystem (elkabel, eluttag, kretsbrytare etc.) med en strömförsörjning som understiger produktens, installera en separat transformator enligt tabellen 'Effektförhållanden'.

  Konsumenten måste stå för dessa kostnader.

- Se till att ansluta produkten till ett dedikerat eluttag och inte till en förlängningssladd med flera kontakter.

  Om du måste använda en förlängningssladd med flera kontakter, se aktuell förbrukning i tabellen 'Effektförhållanden' och använd en förlängningssladd med flera kontakter med en specifikation som överstiger den totala förbrukningen för de produkter den är ansluten till.

- Vid användning av en dedikerad förlängningssladd ska du använda en med hög prestanda.

  Använd en strömsladd med en 12,5 A eller mer.

## Effekt på elkontakt/sladd/koppling

- Använd en elsladd på 12,5 A eller mer.

## Se specifikationerna för kabelsäkerhet.

- UL-specifikationer – Använd en kabel på 14 AWG eller mer
- KS-specifikationer – Använd en kabel på 20,0 SQ eller mer
- IEC-specifikationer – Använd en kabel på 2,5 SQ eller mer

# Inledning

## Förpackningens innehåll

Obs

Kontrollera att följande saker medföljer LCD-skärmen.

Kontakta din återförsäljare om det saknas något.

Kontakta en lokal återförsäljare för att köpa till artiklar.

## Uppackning




LCD-skärm

### Handböcker

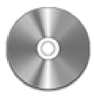


Snabbstartguide



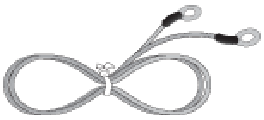
Garantikort

(Ej tillgängligt på alla platser)



Bruksanvisning

Kablar



GND-kabel (3)

Övrigt



Fjärrkontroll

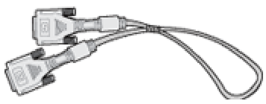


Batterier (AAA X 2)

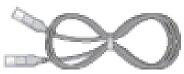
(Ej tillgängligt på alla plats-
er)

Stötsensor

Säljs separat



DVI-kabel



LAN-kabel

## Din LCD-skärm

## Fram




---

1 *MENU-knapp [MENU]*

Öppnar skärmmenyn och stänger den. Används även för att stänga OSD-menyn eller återgå till föregående meny.

2. *Navigeringsknappar (Upp-Ned)*

   Går från ett menyalternativ till ett annat vertikalt eller justerar valda meny-värden.

3. *Justeringsknappar (Vänster-Höger)/Volymknappar*

   Går från ett menyalternativ till ett annat horisontellt eller justerar valda menyvärden. När OSD inte är på skärmen trycker du på knappen för att justera ljusstyrkan.

4. *ENTER-knapp [ENTER]*

   Aktiverar det markerade menyalternativet.

5. *SOURCE-knapp [SOURCE]*

   Växlar från PC-läge till Videoläge. Det är endast tillåtet att ändra källa för externa enheter som är anslutna till LCD-skärmen för tillfället.

   [PC] → [DVI] → [AV] → [HDMI] → [MagicInfo]

6. *PIP*

   Tryck på knappen PIP för att slå på/av BIB-skärmen.

   Det går inte att överlappa mer än en BIB på skärmen då BNC och komponenten använder samma terminal.

7. *Strömbrytare [⏻]*

   Använde den här knappen när du vill slå på och stänga av LCD-skärmen.

8. *Sensor för ljusstyrka*

   Produktens funktion för Sensor för ljusstyrka avkänner automatiskt omgivande ljusförhållanden via en sensor och justerar ljusstyrkan efter det.

9. *Strömindikator*

   Visar energisparläge när den blinkar grönt

   Obs

   Se Energisparfunktion som beskrivs i handboken för mer information om energibesparingsfunktioner. För att spara energi bör du även slå av LCD-skärmen när den inte används, eller när du lämnar den obevakad under långa perioder.

10. *Mottagare för fjärrkontrollen*

    Rikta fjärrkontrollen mot den här punkten på LCD-skärmen.

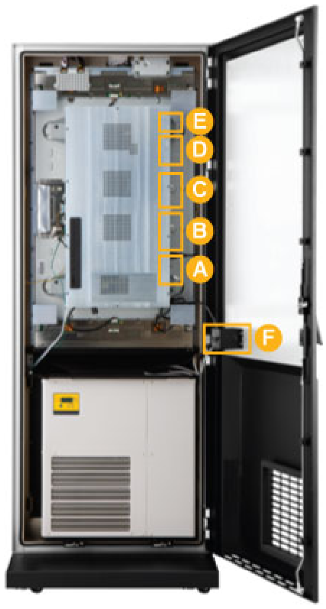
11. *Kamera* : Spelar in och sparar händelsen som inträffade framför skärmen när något händer med produkten. (Mer information finns i beskrivningen till stötsensorn.)
    *Bluetooth-sändare*: Gör att användare kan ansluta till Bluetooth-enheter.

12. *Högtalare*

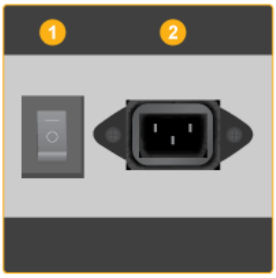
## Bak

Obs

Mer information om kabelanslutningar finns i avsnittet Avslutning av kablar under Installation. LCD-skärmens konfigurering på baksidan kan variera något beroende på LCD-skärmmodell.




A



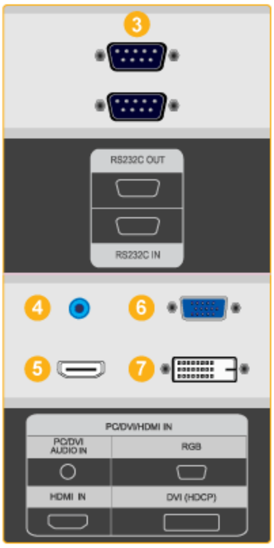

1 *POWER S/W ON [ | ] / OFF [O]*

Slår på och av LCD-skärmen.

2 *POWER IN*

Strömkabeln ansluts till LCD-skärmen och till ett vägguttag.

B




3 *RS232C OUT/IN (RS232C Serieport)*

MDC(Multiple Display Control) programport

4 *PC / DVI / HDMI IN [PC / DVI / HDMI AUDIO IN] (PC/DVI/HDMI Ljuduttag (ingång))*

5 *PC / DVI / HDMI IN [HDMI]*

Anslut HDMI-terminalen på baksidan av LCD-skärmen till HDMI-terminalen på din digitala utgångsenhet med en HDMI-kabel.

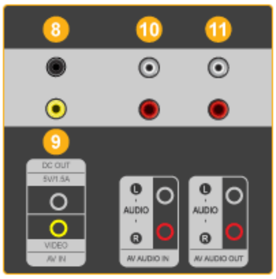
6 *PC / DVI / HDMI IN [RGB](PC Video anslutningsterminal)*

Använd en D-Sub-kabel (15-stifts D-Sub) - PC-läge (analog PC)

7 *PC / DVI / HDMI IN [DVI] (PC Video anslutningsterminal)*

Använd en DVI-kabel (DVI-D till DVI-D) - DVI-läge (digital PC)

C




8 *DC OUT [5V/1.5A]*

Anslut till **POWER** på TV-mottagningsboxen eller nätverksboxen.

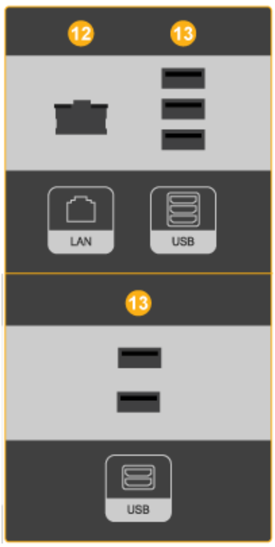
9 *AV IN [VIDEO] (VIDEO anslutningsterminal)*

Anslut ingången [ VIDEO ] på skärmen till videoutgången på den externa enheten med en VIDEO-kabel.

10 *AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](LCD-skärmens ljuduttag (ingång))*

11 *AV AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (LCD-skärmens ljuduttag (utgång))*

D




12 *LAN(LAN anslutningsterminal)*

13 *USB(USB anslutningsterminal)*

Kompatibel med tangentbord/mus/lagringsenhet.

**Obs**

Antalet LCD-skärmar som kan anslutas till en loopout kan variera beroende på kablar, signalkälla etc. Med kablar utan försämring eller signalkälla kan upp till tio LCD-skärmar anslutas.

E



*Circuit Breaker*

En kretsbrytarenhet är utformad att förhindra brand eller elektrisk stöt på grund av elfel.

## Sida




1. Anslut GND-kablarna till den nedre delen av båda sidorna av produkten och sedan till baksidan av produkten, så som visas i bilden (A).

2. Anslut den andra änden av GND-kablarna till jordningsboxen när du är inomhus och till jordningsstaven som är satt i jorden när du är utomhus.

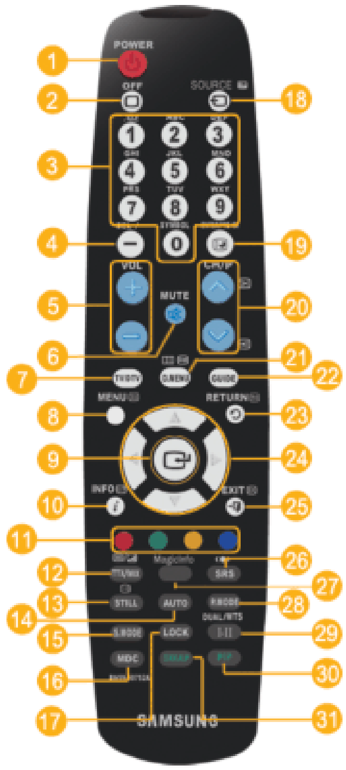
Obs

Jordningen (GND) används för att förhindra produktstörningar och för att skydda personer från elektrisk stöt orsakad av elfel.

## Fjärrkontroll

Obs

Fjärrkontrollens prestanda kan påverkas av en TV eller andra elektroniska enheter som används nära LCD-skärmen. Störningar av frekvensen kan orsaka tekniska fel.




1. ⏻ POWER
2. ▢ OFF
3. Number Buttons
4. DEL -/-- -knapp
5. + VOL -
6. MUTE
7. TV/DTV
8. MENU
9. 
10. *i* INFO
11. FÄRGKNAPPAR
12. TTX/MIX
13. STILL
14. AUTO
15. S.MODE
16. MDC
17. LOCK
18. SOURCE
19. ENTER/PRE-CH
20. ∨ CH/P ∧
21. D.MENU
22. GUIDE
23. RETURN
24. knapparna Upp-Ner Vänster-Höger
25. EXIT
26. SRS
27. MagicInfo
28. P.MODE
29. DUAL/MTS
30. *PIP*
31. *SWAP*

| | |
|---|---|
| 1. ⏻ POWER | Slå på skärmen. |
| 2. ▢ Off | Slå av skärmen. |
| 3. Number Buttons | Tryck här när du vill byta kanal. |
| 4. DEL -/-- -knapp | Knappen "-" fungerar endast tillsammans med DTV. Används för att välja MMS (multikanal) för en DTV. |

| | |
|---|---|
| 5. + VOL - | Justera ljudvolymen. |
| 6. MUTE | Pausar (tystar) det utgående ljudet tillfälligt. Visas längst ned till vänster på skärmen. Ljudet hörs igen om MUTE eller - VOL + trycks in i läget Mute (tyst). |
| 7. TV/DTV | Väljer TV- och DTV-läge direkt. |
| 8. MENU | Öppnar skärmmenyn och stänger den eller stänger inställningsmenyn. |
| 9. | Aktiverar det markerade menyalternativet. |
| 10. INFO | Den aktuella bildinformationen visas i skärmens övre vänstra hörn. |
| 11.COLOR BUTTONS | Tryck för att lägga till eller ta bort kanaler och för att lagra kanaler till listan över favoritkanaler i menyn “Channel List” (Kanallista). |
| 12. TTX/MIX | TV-kanalerna erbjuder skriftlig information via text-tv.<br>- Text-tv-knappar<br>8 , 10 , 13 , 18 , 19 , 20 / , 21 , 23 , 25 ,<br>För ytterligare information > TTX / MIX |
| 13.STILL | Tryck på knappen en gång för att frysa skärmen. Tryck på den igen för att upphäva frysningen. |
| 14.AUTO | Ändrar skärmvisningen automatiskt i läget **PC**. Om upplösningen ändras i kontrollpanelen utförs autofunktionen. |
| 15. S.MODE | När du trycker på den här knappen visas det aktuella bildläget längst ned på skärmens mittdel. LCD-skärmen har en inbyggd hi-fi stereoförstärkare. Tryck sedan på knappen igen för att gå igenom de förinställda lägena. ( **Standard** → **Musik** → **Film** → **Tal** → **Personlig** ) |
| 16.MDC | MDC Snabbstartsknapp. |
| 17.LOCK | Aktiverar eller avaktiverar alla funktionsknappar både på fjärrkontrollen och på LCD-skärmen, förutom strömknappen och LOCK. |
| 18. SOURCE | Tryck på knappen SOURCE för att ändra ingångssignal.<br>Det är endast tillåtet att ändra SOURCE för externa enheter som är anslutna till skärmen för tillfället. |
| 19. ENTER/PRE-CH | Den här knappen används för att återgå till den kanal som användes innan den aktuella. |
| 20.∨CH/P∧ | Väljer TV-kanaler i läget **TV**. |
| 21.D.MENU | Visar DTV-menyn |
| 22.GUIDE | Visar EPG (elektronisk programguide). |
| 23. RETURN | Går tillbaka till föregående meny. |

24. Knapparna Upp-Ned, Vänster-Höger

Går från ett menyalternativ till ett annat horisontellt eller vertikalt eller justerar valda menyvärden.

25. EXIT

Stänger menyskärmen.

26. SRS

Väljer SRS TruSurround XT-läge.

27.MagicInfo

MagicInfo Snabbstartsknapp.

28. P.MODE

När du trycker på den här knappen visas det aktuella bildläget på nedre delen av skärmens mittdel.

*AV / HDMI / TV : P.MODE*

LCD-skärmen har fyra automatiska bildinställningar från fabriken. Tryck sedan på knappen igen för att gå igenom de förinställda lägena. ( **Dynamisk** → **Standard** → **Film** → **Personlig**)

*PC / DVI / MagicInfo: M/B (MagicBright)*

**MagicBright** är en ny funktion som erbjuder en optimal visningsmiljö beroende på innehållet i bilden som du tittar på. Tryck sedan på knappen igen för att gå igenom de förinställda lägena. (**Nöje** → **Internet** → **Text** → **Personlig** )

29. DUAL/MTS

*DUAL-*

STEREO/MONO, DUAL Ⅰ / DUAL Ⅱ och MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO kan användas beroende på sändningstypen, genom att använda DUAL-knappen på fjärrkontrollen medan du tittar på TV.

*MTS-*

Du kan välja läget MTS (Multichannel Television Stereo).

| | Ljudtyp | MTS/S_läge | Standard |
|---|---|---|---|
| FM Stereo | Mono | Mono | Manuell ändring |
| | Stereo | Mono ↔ Stereo | |
| | SAP | Mono ↔ SAP | Mono |

30. *PIP*

Varje gång du trycker på knappen visas en BIB-skärm.

- Den här funktionen fungerar inte på den här LCD-skärmen.

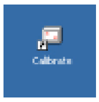
31.*SWAP*

Byta innehåll i BIB och huvudbilden. Bilden i BIB kommer att visas på huvudskärmen och bilden från huvudskärmen kommer att visas i BIB.

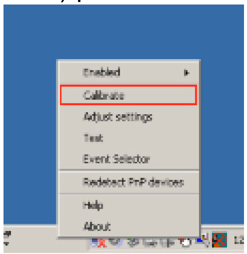
- Den här funktionen fungerar inte på den här LCD-skärmen.

# Använda mjukvaran

## Pekskärm




1. Dubbelklicka på "Calibrate" (Kalibrera) på skrivbordet.




Högerklicka på ikonen i systemfältet och välj "Calibrate" (Kalibrera) i popup-menyn.



När poängen visas pekar du exakt på motsvarande punkter.

Obs

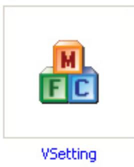
Eftersom du kanske inte kan peka på en punkt som är placerad på kanten kan du ansluta och använda en mus.

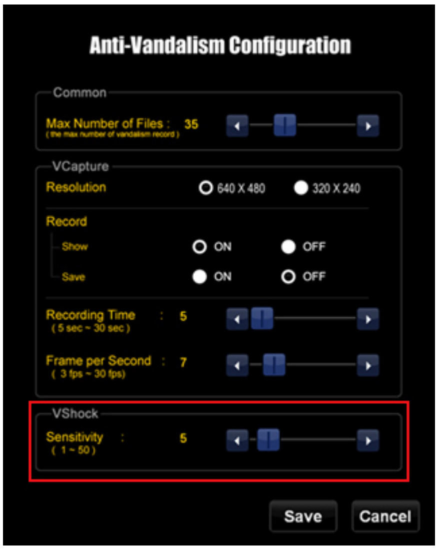
## Stötsensor

Obs

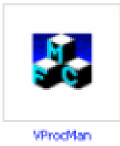
Spelar in och sparar händelsen som inträffade framför skärmen när något händer med produkten.

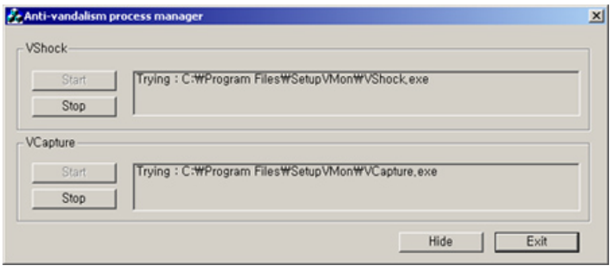
1. För att ändra stötsensorns känslighet ska du köra filen "C:\Program Files\SetupVMon \VSetting.exe".






2. För att aktivera kameran att interagera med stötsensorn ska du köra filen "VProc-Man.exe“.

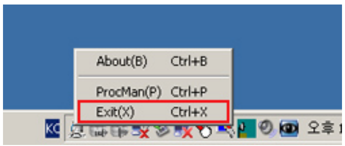



3. Om något påverkar produkten visas följande meddelande och händelsen som inträffar framför skärmen spelas in.




4. För att avsluta programmet ska du högerklicka på ikonen i systemfältet och välja Exit (Avsluta) i popup-menyn eller klicka på “Exit” (Avsluta) i “ProcMan”.




5. För att visa den inspelade videon ska du köra filen "C:\Program Files\SetupVMon\VMenu.exe". Du kan visa eller ta bort inspelade videofiler med det här programmet.

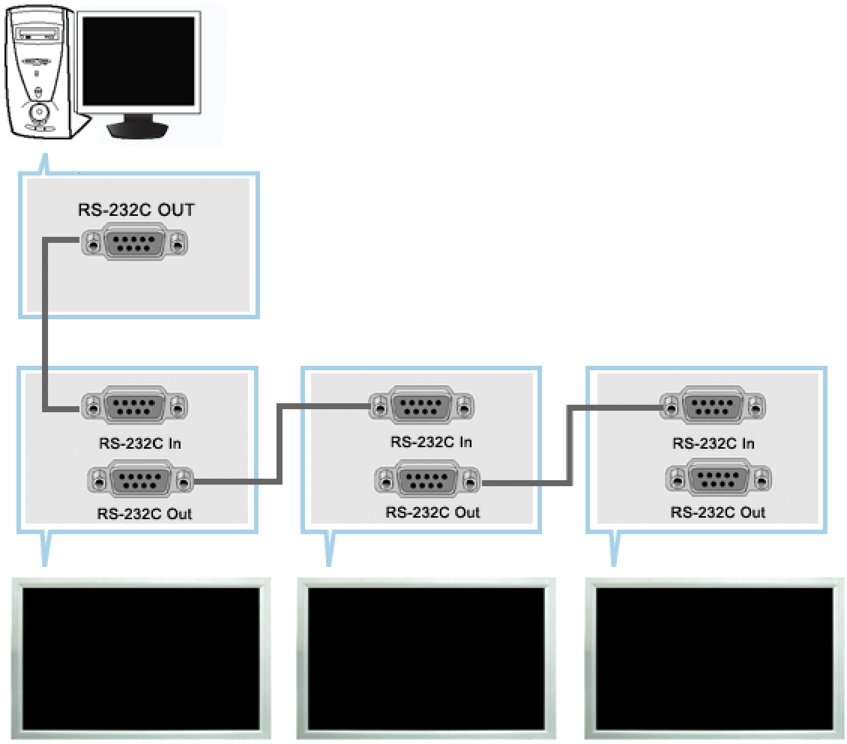





Multiple Display Control

# MDC System

## Introduktion

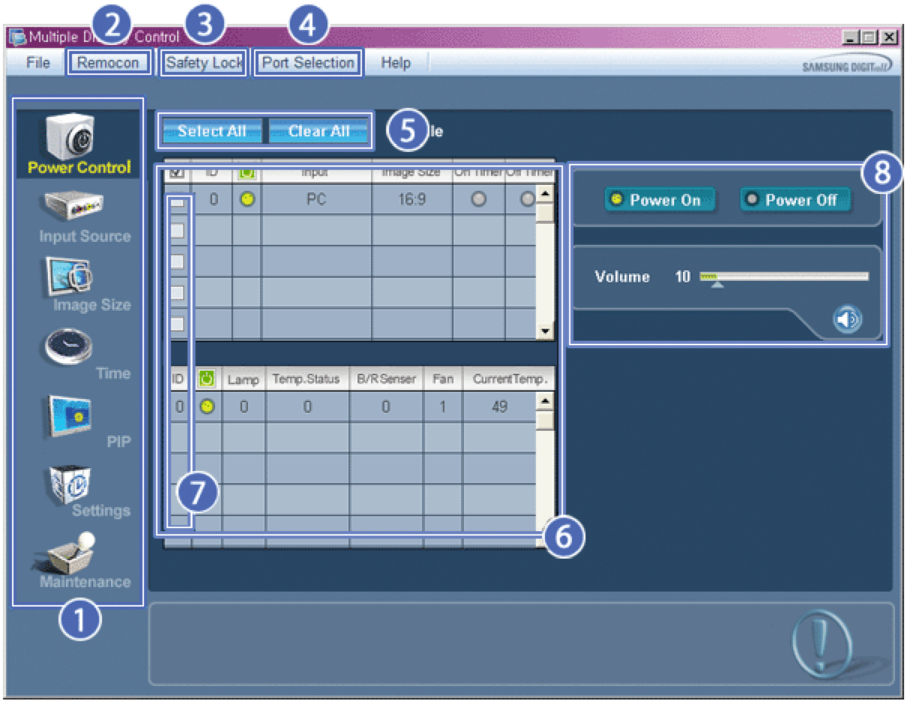



Ett MDC-program (Multiple Display Control) låter dig samtidigt använda olika bildskärmar på ett enkelt sätt med en PC. RS-232C är en standard för seriell kommunikation som används för kommunikation mellan en PC och en bildskärm. Därför ska en seriell kabel anslutas mellan datorns seriella port och bildskärmens seriella port.

## Början – Huvudskärm

Klicka på Start > Program > Samsung > MDC System för att starta programmet.

Välj en uppsättning för att visa volymen för den valda uppsättningen inom skjutreglaget.



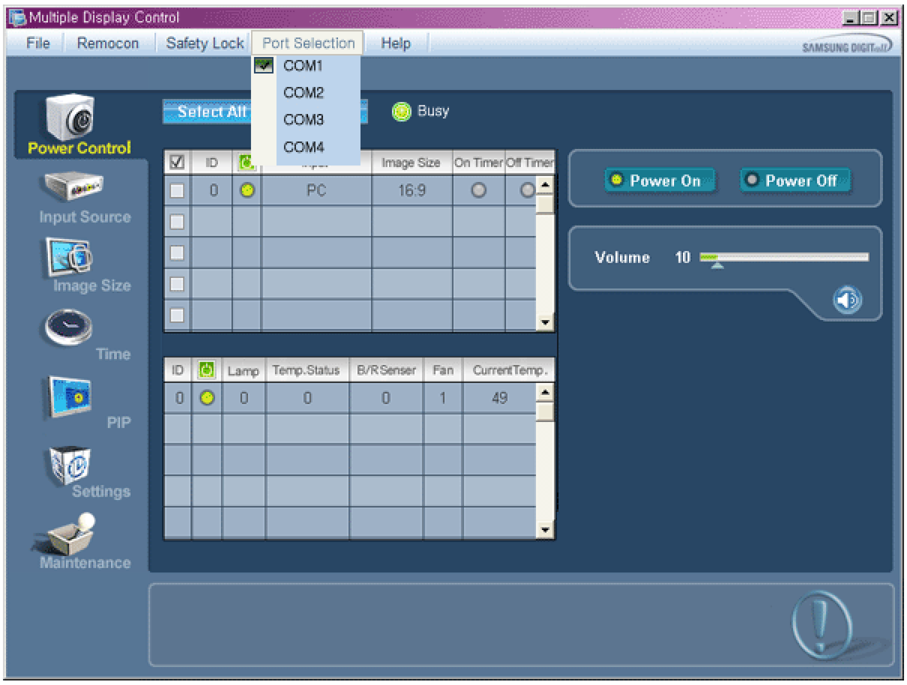

1 **Huvudikoner**
2 **Remocon**
3 **Safety Lock**
4 **Port Selection**
5 **Markeringsknapp**
6 **Inforutnät**
7 **Val av bildskärm**
8 **Kontrollverktyg**

---

1. Använd huvudikonerna för att växla mellan olika bildskärmar.
2. Låter dig aktivera eller inaktivera bildskärmsenhetens mottagarfunktion för fjärrkontrollsignaler.
3. Ställer in Safety Lock. <säkerhetslåsfunktionen>
4. Inställningen för PC:ns serieport kan ändras. Originalvärdet är COM1.
5. Klicka på Markera alla (Select All) eller Rensa (Clear) för att markera eller rensa alla bildskärmar.
6. Använd rutnätet för att visa kort information om vald bildskärm.
7. Välj en skärm från skärmväljaren.
8. Använd kontrollverktygen för att kontrollera bildskärmarna.

**<Obs>** Fjärrkontrollens funktion Aktivera/Inaktivera (Enable/Disable) fungerar oavsett om strömmen är av eller på, och detta gäller alla bildskärmar som är anslutna till MDC. Men oavsett status vid den tidpunkt då MDC stängs, aktiveras alla bildskärmars mottagarfunktion för fjärrkontrollens signaler när MDC stängs.

## Port Selection

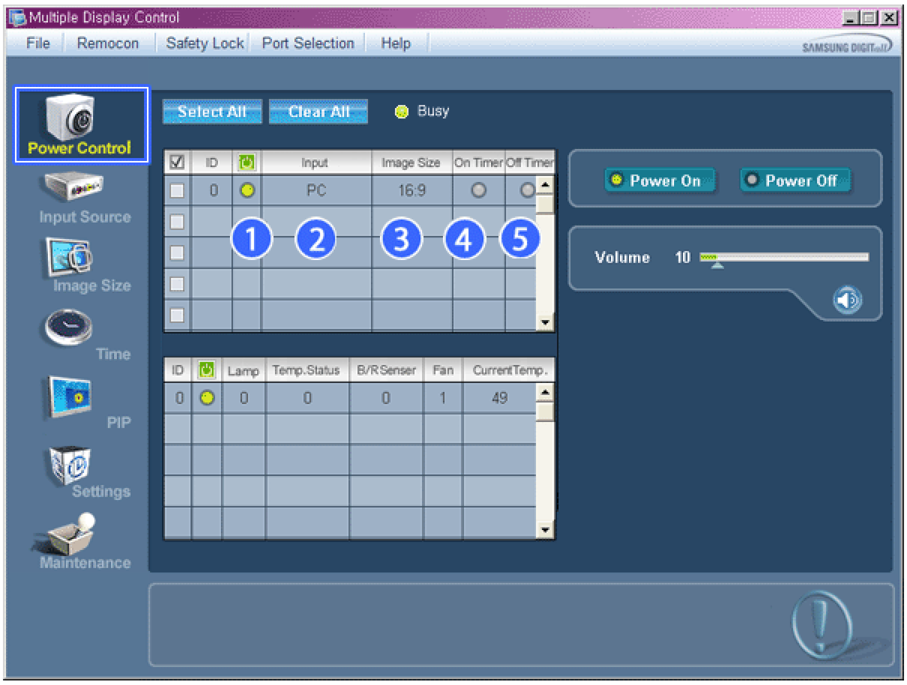



1. MDC (Multiple Display Control -flerskärmskontroll) är ursprungligen inställd på COM1.
2. Om någon annan port än COM1 används, kan COM1 till COM4 väljas på menyn för portval.
3. Om det exakta namnet på porten som är ansluten till bildskärmen med en seriell kabel inte valts, fungerar kommunikationen inte.
4. Den valda porten lagras i programmet och används också för nästa program.



## Power Control

1. Klicka på Strömkontroll (Power Control) bland huvudikonerna och skärmen för strömkontroll visas.




* Inforutnätet visar grundläggande information om strömkontroll.

1) (Power Status(Strömstatus))

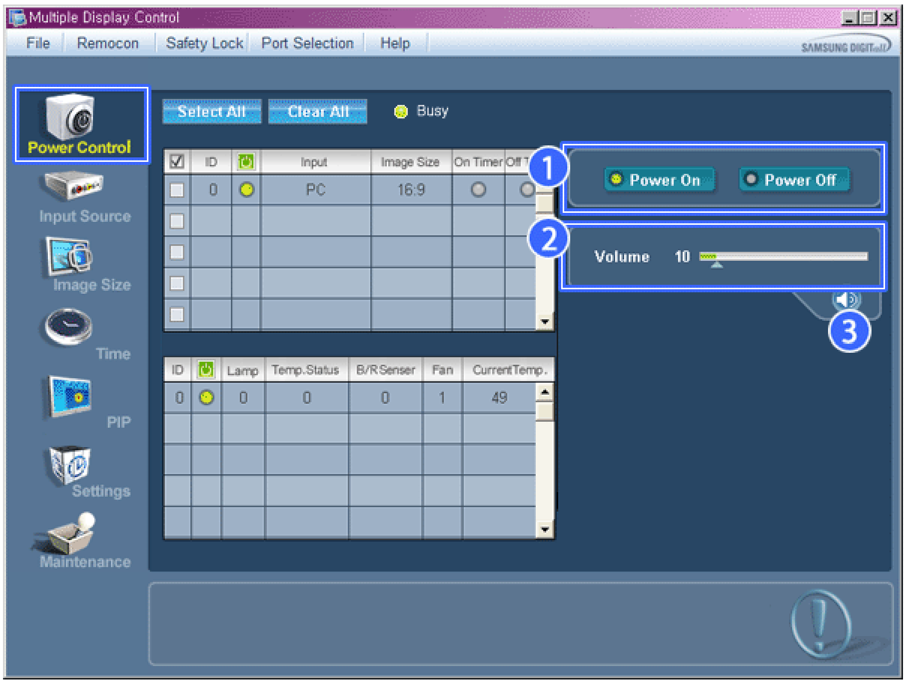
2) Input

3) Image Size

4) On Timer

5) Off Timer

2. Använd knappen Markera alla (Select All) eller markera en kryssruta för att välja en bildskärm.




* Med strömkontrollen kan du reglera vissa funktioner för den valda bildskärmen.

1) Power On/Off

- Slår på/stänger av strömmen till vald bildskärm.

2) Volume

- Styr volymnivån för vald bildskärm.
  Den tar emot volymvärdet för den valda bildskärmen visar det i skjutreglaget.
  (När du avbryter valet eller väljer Markera alla (Select All), återställs värdet till standardvärdet 10)

3) Mute On /Off (Ljud På/Av)

- Slår på/stänger av ljudet till vald bildskärm.
  Om du väljer en uppsättning åt gången, och den valda uppsättningen redan är inställd på ljud av (MUTE), måste du markera MUTE.

  (Om du väljer att ångra dina val eller väljer Markera alla (Select All) återställs värdenas standardinställningar.)

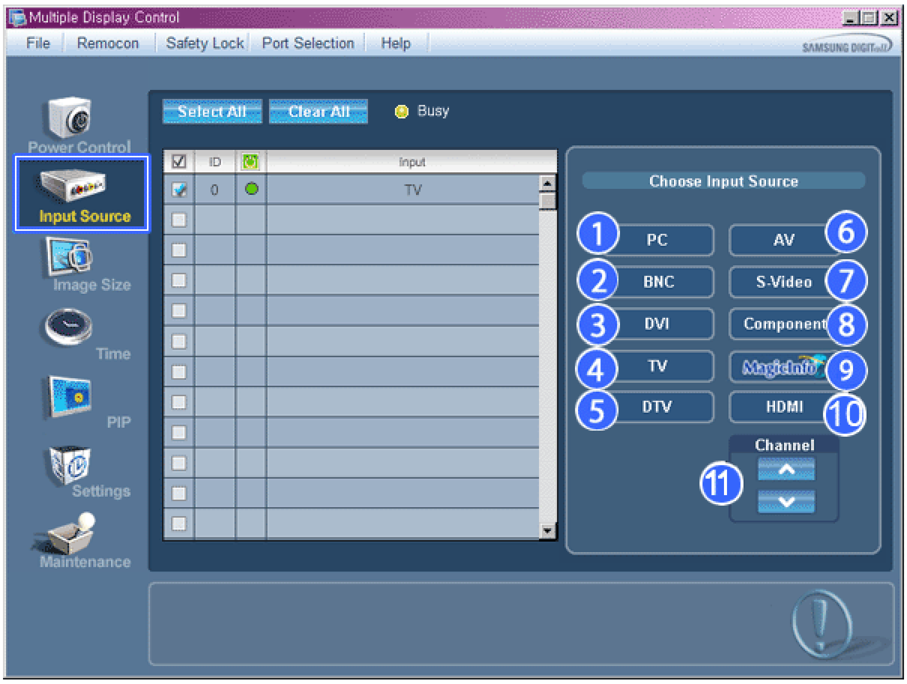
*** Strömkontroll gäller för alla bildskärmar.**

*** Funktionerna Volym och Ljud av gäller endast bildskärmar med strömstatus PÅ (ON).**

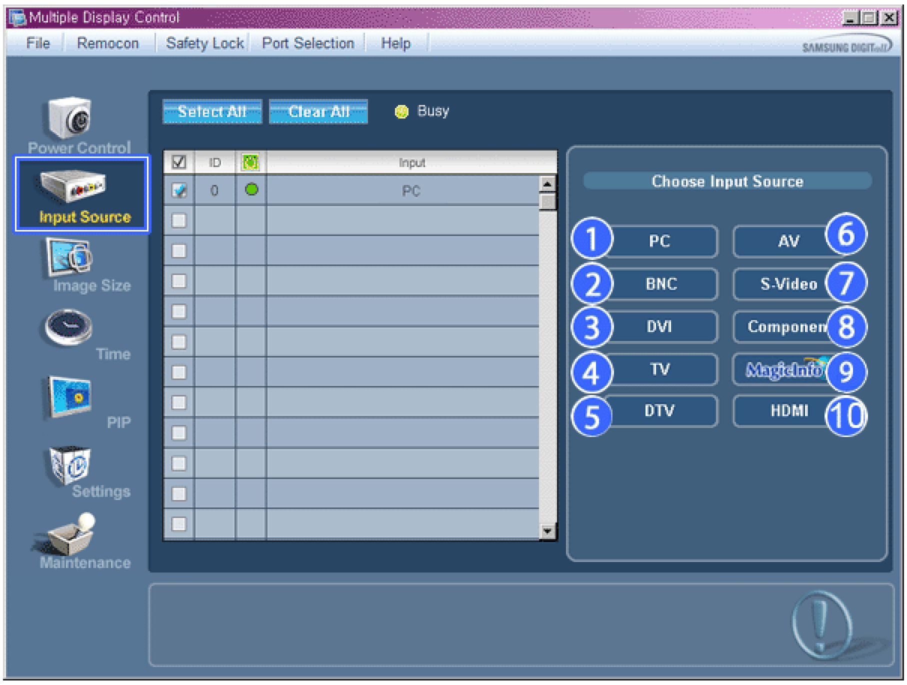
## Input Source

1. Klicka på Ingångskälla (Input Source) bland huvudikonerna och skärmen för kontroll av ingångskälla visas.
   Klicka på Markera allt eller använd kryssrutan för att välja den skärm som ska regleras.

• TV Mode




• MagicInfo Mode




* Inforutnätet visar grundläggande information om kontroll av ingångskälla.

1) PC
   - Ändrar inmatningskälla för vald skärm till PC.
2) BNC
   - Ändrar inmatningskälla för vald skärm till BNC.
3) DVI
   - Ändrar inmatningskälla för vald skärm till DVI.
4) TV
   - Ändrar inmatningskälla för vald skärm till TV.
5) DTV
   - Ändrar inmatningskälla för vald skärm till DTV.
6) AV
   - Ändrar inmatningskälla för vald skärm till AV.
7) S-Video
   - Ändrar inmatningskälla för vald skärm till S-Video.
8) Component
   - Ändrar inmatningskälla för vald skärm till Component.
9) MagicInfo
   - Inmatningsenheten för MagicInfo fungerar bara på MagicInfo-modellen.
10) HDMI
   - Ändrar inmatningskälla för vald skärm till HDMI.
11) Channel
   - Kanalpilen visas när Input Source (Ingångskällan) är TV.

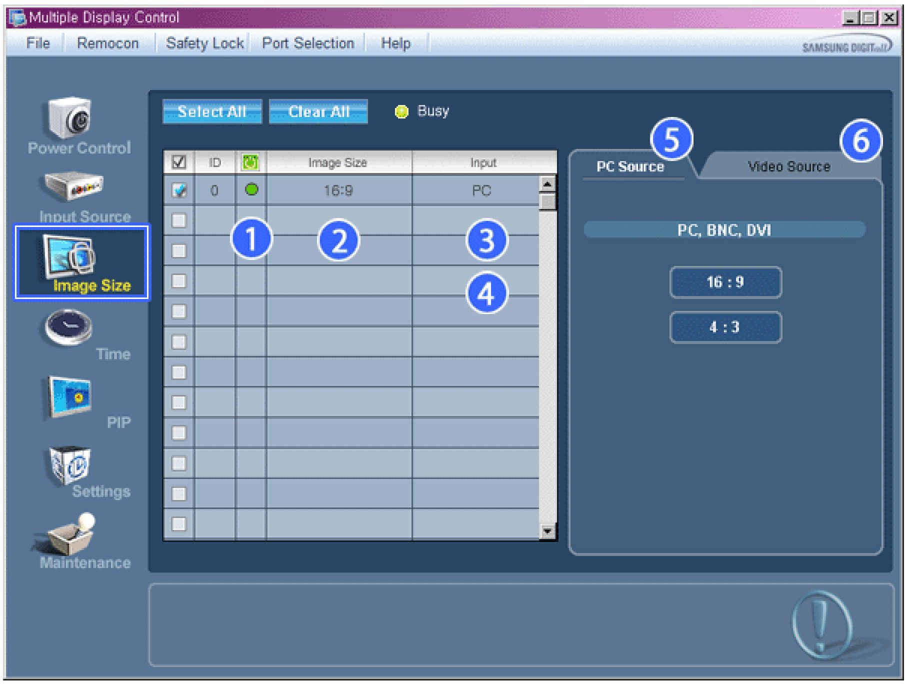
*** TV-källan kan väljas endast för produkter med TV och det går endast att styra kanalerna när ingångskällan är TV.**

*** Kontroll av ingångskälla gäller endast bildskärmar med strömmen PÅ.**

## Image Size

## PC, BNC, DVI

1. Klicka på Bildstorlek bland huvudikonerna så visas skärmen för kontroll av bildstorlek.




* Inforutnätet visar den grundinformation som krävs för kontroll av bildstorlek.

1)  (Power Status(Strömstatus))

- Visar strömstatus för aktuell bildskärm.

2) Image Size

- Visar aktuell bildstorlek för vald skärm.

3) Input

- Visar aktuell ingångskälla för den bildskärm som används.

4) Inforutnätet visar bara de skärmar som har inmatningskälla PC,BNC,DVI .

5) PC Source -När du klickar på Bildstorlek visas först flikarna PC, BNC, DVI.

- Knappen för kontroll av bildstorlek reglerar tillgänglig bildstorlek för PC,BNC,DVI.

6) Video Source

- Klicka på fliken Video Source för att kontrollera bildstorleken för respektive ingångskälla.

*** Inmatningsenheten för MagicInfo fungerar bara på MagicInfo-modellen.**

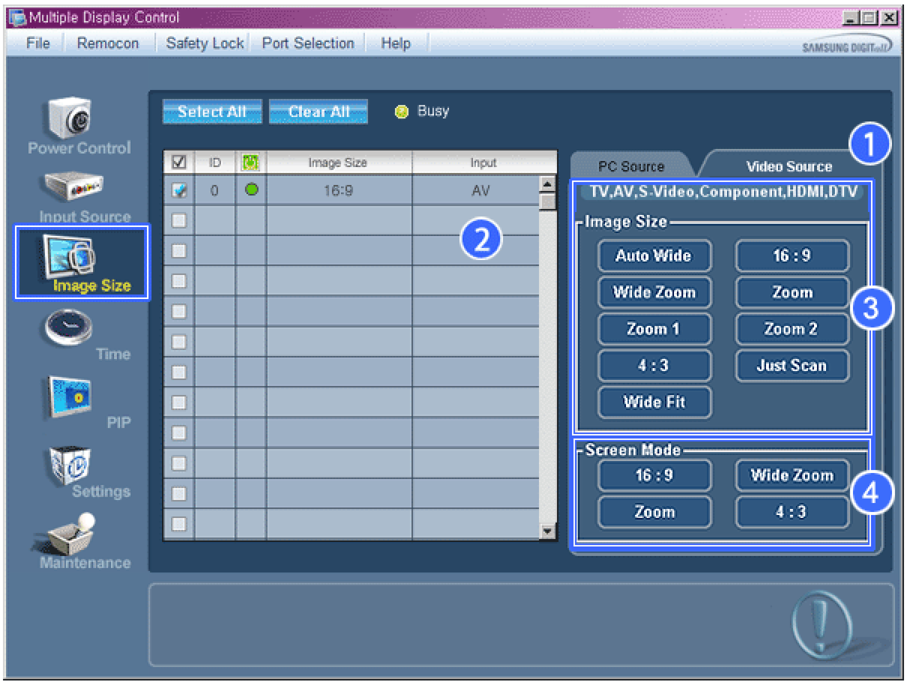
*** Kontroll av bildstorlek är endast tillgänglig för skärmar med strömmen PÅ.**



## Image Size

### TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI, DTV.

1. Klicka på Bildstorlek bland huvudikonerna så visas skärmen för kontroll av bildstorlek.




* Inforutnätet visar den grundinformation som krävs för kontroll av bildstorlek.

1) Klicka på fliken Video Source för att justera bildstorleken för TV, AV, S-Video, Component, HDMI, DTV.
Klicka på Markera allt eller använd kryssrutan för att välja den skärm som ska regleras.

2) Inforutnätet visar bara den skärm som har TV, AV, S-VIDEO, Component, HDMI, DTV som inmatningskälla.

3) Växla bildstorlek för vald skärm slumpmässigt.

**Obs: Auto Wide (Autovidvinkel), Zoom1 och Zoom2 finns inte tillgängliga när ingångssignalen för Component och DVI (HDCP) är 720p eller 1080i.**

4) Skärmlägena kan bara justeras när en TV (endast PAL) är ansluten och alternativet Image Size (Bildstorlek) är inställt på Auto Wide (Auto Wide).

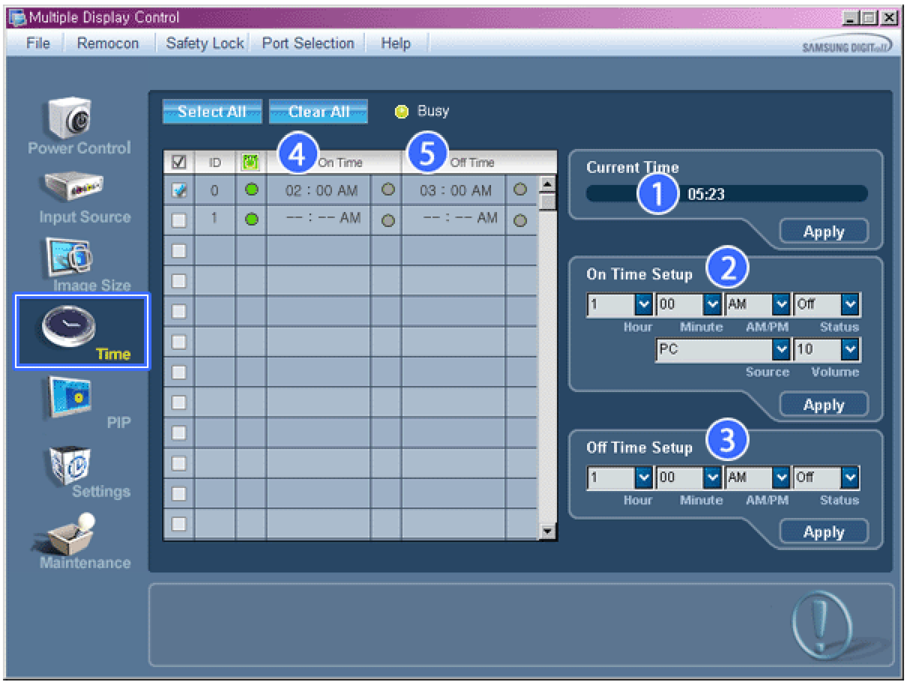
* **Inmatningsenheten för MagicInfo fungerar bara på MagicInfo-modellen.**

* **Kontroll av bildstorlek är endast tillgänglig för skärmar med strömmen PÅ.**



## Time

1. Klicka på Tid (Time) bland huvudikonerna och skärmen för tidskontroll visas.




Inforutnätet visar grundläggande information om kontroll av tid.

1) Current Time
- Ställ in aktuell tid för vald bildskärm (PC-tid)
- För att ändra aktuell tid, ändra först PC-tid.

2) On Time Setup
- Ställ in Hour (Timme), Minute (Minut), AM/PM för On Time Setup (Tidsinställning på), Status, Source (Källa), Volume (Volym) för den valda skärmen.

3) Off Time Setup
- Ställ in Hour (Timme), Minute (Minut) och AM/PM, Status för Off Time Setup (Tidsinställning av) för den valda skärmen.

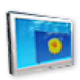
4) Visar inställningarna för On Time (Tid på).

5) Visar inställningarna för Off Time (Tid av).

**Inmatningsenheten för MagicInfo fungerar bara på MagicInfo-modellen.**

**Kontroll av tid är endast tillgänglig för bildskärmar med strömstatus PÅ (ON).**

**Vid On Time Setup (Tidsinställning på), fungerar endast TV Source (TV-källa) för TV.**



# PIP

## PIP Size

1. Klicka på PIP bland huvudikonerna så visas PIP-kontrollskärmen.
   Klicka på Markera allt eller använd kryssrutan för att välja den skärm som ska regleras.




* Inforutnätet visar den grundinformation som krävs för kontroll av PIP-storlek.

1) PIP Size
   - Visar aktuell PIP-storlek för den skärm som används.

2) OFF
   - Stänger av PIP för vald skärm.

3) Large
   - Sätter på PIP för vald skärm och ändrar storleken till Large.

4) Small
   - Sätter på PIP för vald skärm och ändrar storleken till Small.

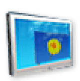
5) Double 1
   - Sätter på PIP för vald skärm och ändrar storleken till Double 1.

6) Double 2
   - Sätter på PIP för vald skärm och ändrar storleken till Double 2.

7) Double 3 (Bild efter bild)
   – Sätter på PIP för vald skärm och ändrar storleken till Double 3.

*** Inmatningsenheten för MagicInfo fungerar bara på MagicInfo-modellen.**

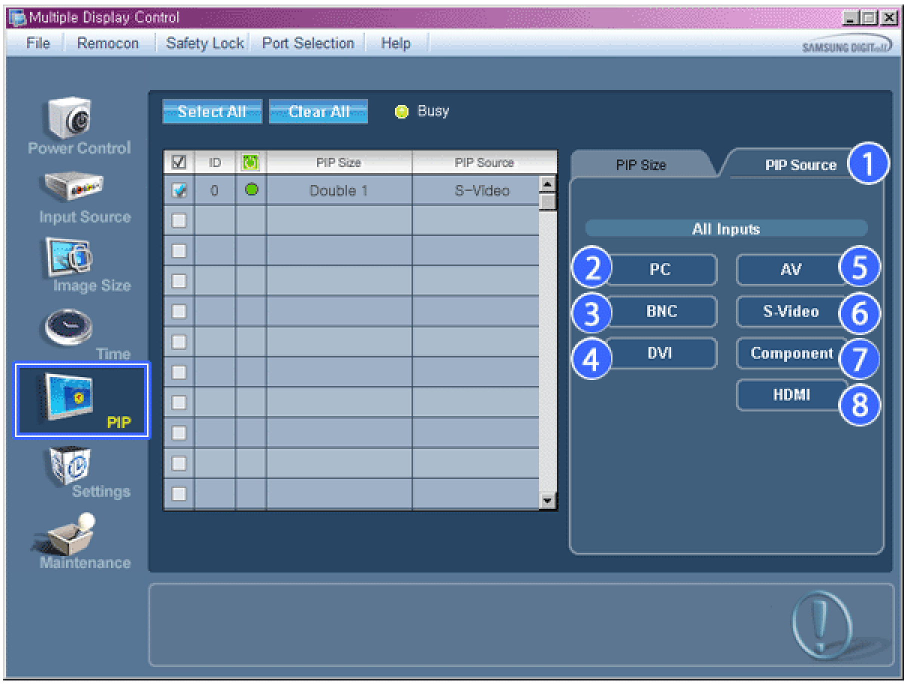
*** PIP-storleken kan regleras när du sätter på strömmen till bildskärmen.**



## PIP

## PIP Source

1. Klicka på PIP bland huvudikonerna så visas PIP-kontrollskärmen.




✱ Inforutnätet visar den grundinformation som krävs för kontroll av PIP-källa.

1) PIP Source
- PIP-källan kan regleras när du sätter på strömmen till bildskärmen.

2) PC
- Ändrar PIP-källa för vald skärm till PC.

3) BNC
- Ändrar PIP-källa för vald skärm till BNC.

4) DVI
- Ändrar PIP-källa för vald skärm till DVI.

5) AV
- Ändrar PIP-källa för vald skärm till AV.

6) S-Video
- Ändrar PIP-källa för vald skärm till S-Video.

7) Component
- Ändrar PIP-källa för vald skärm till Component.

8) HDMI
- Ändrar PIP-källa för vald skärm till HDMI.

**Obs: Vissa BiB-källor kan eventuellt inte väljas, beroende på typ av ingångskälla för huvudskärmen.**

✱ **Inmatningsenheten för MagicInfo fungerar bara på MagicInfo-modellen.**

✱ **BiB-kontrollfunktionen är endast tillgänglig för de skärmar som har strömmen PÅ och BiB-funktionen PÅ.**

## Settings

## Picture

1. Klicka på Inställningar (Settings) bland huvudikonerna och skärmen för kontroll av inställningar visas.




✱ Inforutnätet visar grundläggande information om kontroll av inställningar. När en funktion är vald, visar det inställda värdet för denna funktion i skjutreglaget.
När markera alla (Select All) är valt, återställs standardvärdet (50).
När du ändrar ett värde på denna skärm ändras läget automatiskt till "CUSTOM" (anpassad).

1) Picture
- Endast tillgängligt för TV, AV, S-Video, Component, HDMI, DTV.

2) Contrast
- Justerar kontrast för vald bildskärm.

3) Brightness
- Justerar ljusstyrka för vald bildskärm.

4) Sharpness
- Justerar skärpa för vald bildskärm.

5) Color
- Justerar färg för vald bildskärm.

6) Tint
- Justerar färgton för vald bildskärm.

7) Color Tone
- Adjusts Color Tone of the selected display.

8) Color Temp
- Justerar Color Temp för vald skärm.

9) Brightness Sensor
- Justerar Brightness Sensor för vald skärm.

10) Dynamic Contrast
- Justerar Dynamic Contrast för vald skärm.

**✱ Inmatningsenheten för MagicInfo fungerar bara på MagicInfo-modellen.**
**✱ Den här funktionen aktiveras endast om Färgton är inställd på Off.**
**✱ Den här funktionen är endast tillgänglig på de displayer vars status ärn satt till ON och om inget annat valts visas fabriksinställningen.**



## Settings

## Picture PC

1. Klicka på Inställningar (Settings) bland huvudikonerna och skärmen för kontroll av inställningar visas.




* Inforutnätet visar grundläggande information om kontroll av inställningar. När varje funktion är vald visas inställningsvärdet för den valda funktionen på skjutreglaget. När det har valts hämtar varje funktion värdet för inställningen och visar det på skjutreglaget. När "Select All" (Markera alla) är valt visas standardvärdet. När du ändrar ett värde på denna skärm ändras läget automatiskt till "CUSTOM" (anpassad).

1) Picture PC
   - Endast tillgängligt för PC, BNC, DVI.
2) Contrast
   - Justerar kontrast för vald bildskärm.
3) Brightness
   - Justerar ljusstyrka för vald bildskärm.
4) Red
   - Justerar färgtemperatur för vald skärm.
5) Green
   - Justerar färgtemperatur för vald skärm.
6) Blue
   - Justerar färgtemperatur för vald skärm. (Blue)
7) Color Tone
   - Adjusts the Color Tone for the selected display.
8) Color Temp
   - Justerar Color Temp för vald skärm.
9) Brightness Sensor
   - Justerar Brightness Sensor för vald skärm.
10) Dynamic Contrast
   - Justerar Dynamic Contrast för vald skärm.

*** Inmatningsenheten för MagicInfo fungerar bara på MagicInfo-modellen.**

*** Den här funktionen aktiveras endast om Färgton är inställd på Off.**

*** Den här funktionen är endast tillgänglig på de displayer vars status ärn satt till ON och om inget annat valts visas fabriksinställningen.**

## Settings

## Audio

1. Klicka på Inställningar (Settings) bland huvudikonerna och skärmen för kontroll av inställningar visas.




✱ Inforutnätet visar grundläggande information om kontroll av inställningar. När en funktion är vald, visar det inställda värdet för denna funktion i skjutreglaget.
När markera alla (Select All) är valt, återställs standardvärdet (50).
När du ändrar ett värde på denna skärm ändras läget automatiskt till "CUSTOM" (anpassad).

1) Audio
- Kontrollerar ljudinställningar för alla ingångskällor.

2) Bass
- Justerar bas för vald bildskärm.

3) Treble
- Justerar diskant för vald bildskärm.

4) Balance
- Justerar balans för vald bildskärm.

5) SRS TSXT
- SRS TSXT-ljud på/av.

6) Sound Select
- Du kan välja antingen huvud eller sub när PIP är PÅ.

✱ **Inmatningsenheten för MagicInfo fungerar bara på MagicInfo-modellen.**

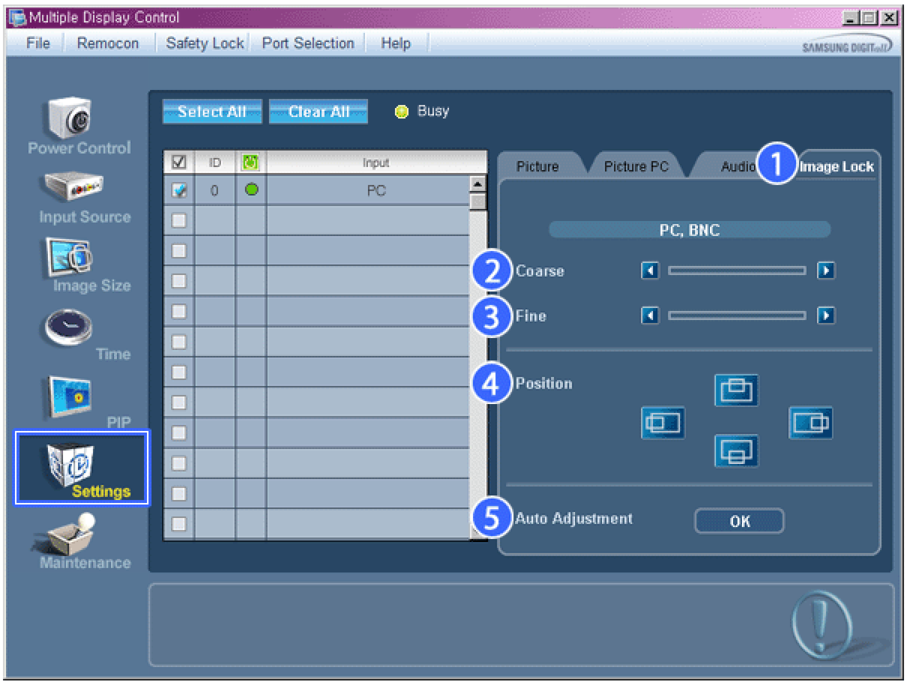
✱ **Den här funktionen är endast tillgänglig på de displayer vars status ärn satt till ON och om inget annat valts visas fabriksinställningen.**



## Settings

## Image Lock

1. Klicka på Inställningar (Settings) bland huvudikonerna och skärmen för kontroll av inställningar visas.




* Inforutnätet visar grundläggande information om kontroll av inställningar.

1) Image Lock
   - Endast tillgängligt för PC, BNC.
2) Coarse
   - Justerar coarse för vald bildskärm.
3) Fine
   - Justerar fine för vald bildskärm.
4) Position
   - Justerar position för vald bildskärm.
5) Auto Adjustment
   - Den automatiska justeringen gör det möjligt för monitorn att automatiskt anpassa sig till den inkommande videosignalen.

*** Inmatningsenheten för MagicInfo fungerar bara på MagicInfo-modellen.**

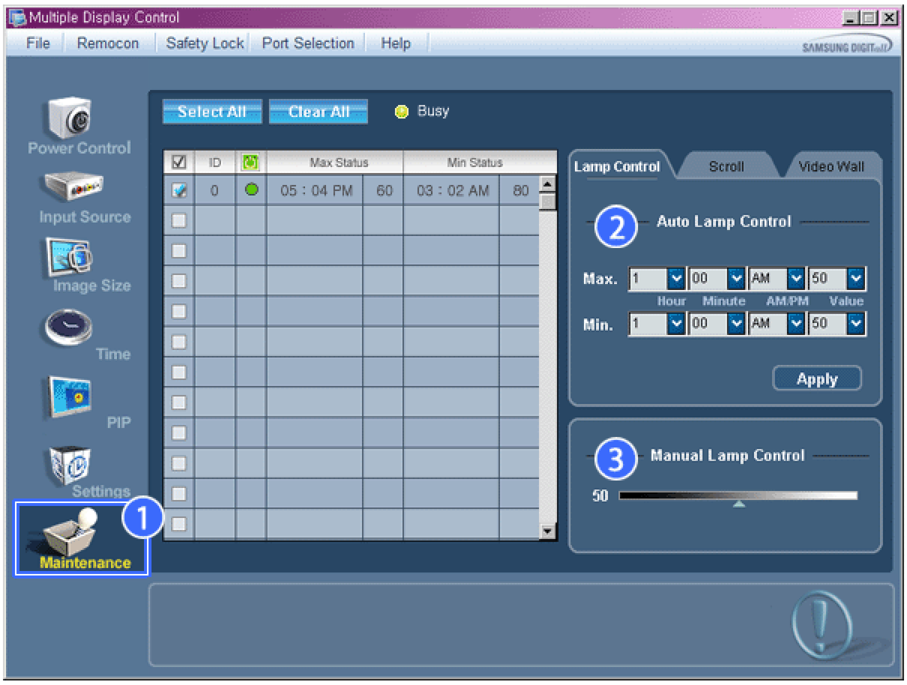
*** Inställningskontroll är endast tillgänglig för bildskärmar med strömstatus PÅ (ON).**



## Maintenance

## Lamp Control

1. Klicka på ikonen "Maintenance" (underhåll) i huvudikonkolumnen för att visa underhållsskärmen.




✳ Ett "info-rutnät" med åtskilliga grundläggande dataposter visas.

1) Maintenance
   - Kompatibel med funktionen Maintenance Control (Underhållskontroll) för alla ingångskällor.

2) Auto Lamp Control
   - Justerar automatiskt bakgrundsbelysningen för den valda skärmen vid en angiven tidpunkt.
   Den manuella Lamp Control (lampkontrollen) slås automatiskt av om du justerar med Auto Lamp Control (autolampkontrollen).

3) Manual Lamp Control
   - Låter dig justera bakgrundsbelysningen för vald skärm oavsett tidpunkt.
   Den automatiska lampkontrollfunktionen stängs av automatiskt om du justerar den manuella lampkontrollfunktionen.

✳ **Underhållskontrollfunktionen är endast tillgänglig för de skärmar som har strömmen PÅ.**

✳ **Inmatningsenheten för MagicInfo fungerar bara på MagicInfo-modellen.**

# Maintenance

## Scroll

1. Klicka på ikonen "Maintenance" (underhåll) i huvudikonkolumnen för att visa underhållsskärmen.




1) Scroll
- Den här funktionen används för att ta bort efterbilder som kan uppstå om en stillbild står på för länge.

2) Pixel Shift
- Detta gör det möjligt för skärmen att förflytta sig lite i angivna tidsintervall.

3) Safety Screen
- Funktionen Safety Screen (Säker skärm) används för att förhindra efterbilder som kan uppstå när en stillbild visas på skärmen under en längre tid. Interval item (Intervallalternativet) används för att ställa in en repetitiv cykel i timintervall och alternativet Time (Tid) används för att ställa tiden när funktionen Safety Screen (Säkerhetsskärm) måste utföras.
Alternativet Type (Typ) kan ställas in på Scroll (Rulla), Pixel (Pixel), Bar (Fält), Eraser (Radergummi), All White (Helvit) och Pattern (Mönster).

4) Safety Screen2
- Den här funktionen används för att förhindra efterbilder. Det finns fem (5) types (typer) som du kan välja och kontrollera med den här funktionen.

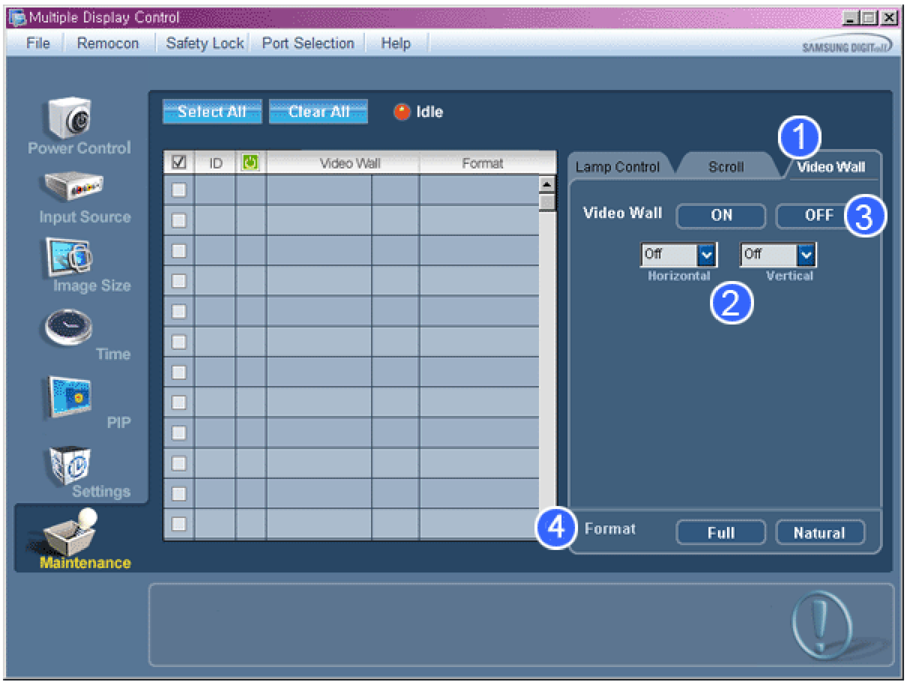
* **För Scroll type (Rullningstyp), kan alternativet Time (Tid) ställas in på 1, 2, 3, 4 eller 5. För Bar (Fält) och) Eraser (Radergummi), kan det ställas in till 10, 20, 30, 40 och 50. För All White (Helvit) och Pattern (Mönster), kan det ställas in till 1, 5, 10, 20 och 30.**
* **Inmatningsenheten för MagicInfo fungerar bara på MagicInfo-modellen.**
* **Underhållskontrollfunktionen är endast tillgänglig för de skärmar som har strömmen PÅ.**



## Maintenance

## Video Wall

1. Klicka på ikonen "Maintenance" (underhåll) i huvudikonkolumnen för att visa underhållsskärmen.



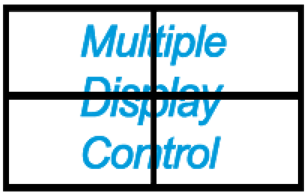

1) Delad skärmbild
- En videovägg är ett antal videoskärmar som är anslutna tillsammans så att varje skärm visar en del av bilden eller att samma bild repeteras på alla skärmar.

2) Video Wall (Screen divider)
- Skärmen kan delas upp på följande sätt.
Du kan välja antal skärmar och olika layouter att dela in dem i.
  - Välj ett läge i Skärmdelaren.
  - Välj en skärm från skärmväljaren.
  - Placering ställs in genom att ange ett nummer i det markerade läget.
  - Det medföljande MDC-programmet som tillhandahålls av Samsung stöder upp till 5x5 LCD-skärmar.

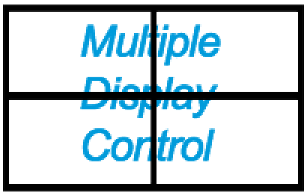
3) On / Off
- Slår till/från funktionen Video Wall (Videovägg) för den markerade skärmen.

4) Format
- Format kan väljas för att visa en delad skärm.

- Full




- Naturlig




*** Inmatningsenheten för MagicInfo fungerar bara på MagicInfo-modellen.**
*** Underhållskontrollfunktionen är endast tillgänglig för de skärmar som har strömmen PÅ.**

## Felsökning

1. Den bildskärm du vill kontrollera visas inte i inforutnätet för strömkontroll.
   - Kontrollera anslutningen för RS232C. (Kontrollera om den är rätt ansluten till Com1-porten.)
   - Kontrollera bildskärmarna för att se om någon av de övriga anslutna bildskärmarna har samma ID. Om mer än en

bildskärm har samma ID, hittas dessa bildskärmar inte på rätt sätt av programmet pga datakonflikt.

- Kontrollera om bildskärmens inställda ID är en siffra mellan 0 och 25. (Justera med hjälp av bildskärmsmenyn.)

**Obs:** Bildskärmens inställda ID måste vara ett värde mellan 0 och 25.
Om värdet ligger utanför detta intervall, kan MDC-systemet inte kontrollera bildskärmen.

2. Den bildskärm du vill kontrollera visas inte i inforutnätets övriga kontrollskärmar.
   - Kontrollera om strömmen till bildskärmen ä PÅ (ON). (Du kan kontrollera detta i inforutnätet för strömkontroll.)
   - Kontrollera om du kan ändra ingångskälla för bildskärmen.

3. Dialogrutan visas upprepade gånger.
   - Kontrollera om den bildskärm du vill kontrollera är markerad.

4. Både timer på/av är inställt men olika tider visas.
   - Tillämpa aktuell tid för att synkronisera bildskärmsklockorna.

5. Fjärrkontrollen fungerar kanske bristfälligt när du stänger av fjärrfunktionen, kopplar ur RS-232C-kabeln eller stänger programmet på fel sätt. Kör programmet på nytt och slå på fjärrfunktionen igen för att återställa normala funktioner.

**<Obs>** Detta program kan fungera bristfälligt pga problem i kommunikationskretsar eller störningar från elektroniska apparater i närheten.




## Visning av inställningsvärden i flerbildskärmsläge

* När mer än en bildskärm är ansluten, visas inställningsvärdena enligt följande.

1. Inget val: Visar förinställt standardvärde.
2. En bildskärm vald: Hämtar och visar inställningsvärden för vald bildskärm.
3. En bildskärm vald (ID1) och ännu en bildskärm läggs till (ID3): Programmet, som visade inställningsvärden för ID 1, hämtar och visar värdet för ID3.
4. Alla uppsättningar är markerade med Markera alla (Select all): Återgår till förinställda standardvärden.

# Justera LCD-skärmen

## Ingångar

### Tillgängliga lägen

- P PC / DVI
- A AV
- H HDMI
- M MagicInfo

Obs

Menyn **TV** är endast tillgänglig när TV-mottagningsboxen är installerad.

## Källa P A H M

MENU → ENTER → [**Ingångar**] → ENTER → [**Källa**]




→ ▲ , ▼ → ENTER

Använd för att välja **PC**, **DVI** eller annan extern ingångskälla som är ansluten till LCD-skärmen. Används för att välja skärm.

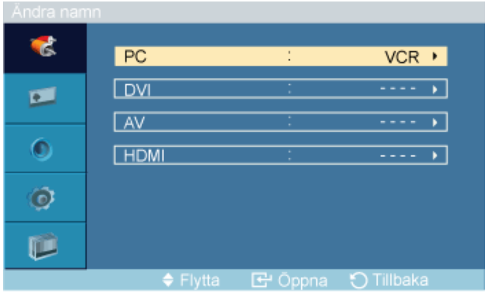
1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**
5. **MagicInfo**

Obs

- Direktvalsknappen på fjärrkontrollen är knappen 'SOURCE'.
- För **PC** och **DVI** är det här inaktiverat om kabeln kopplas ur.

## Ändra namn P A H M

MENU → ENTER → [**Ingångar**] → ▼ → ENTER → [**Ändra namn**]




→ ▲ , ▼ → ENTER

Döp den enhet som är ansluten till ingångarna för att göra det enklare att välja ingångskälla.

1. PC

2. DVI

3. AV

4. HDMI

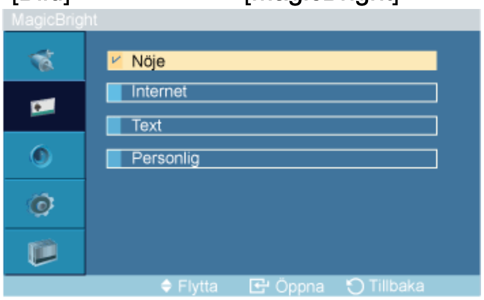
## Bild [läge PC / DVI / MagicInfo]

### Tillgängliga lägen

- P PC / DVI
- A AV
- H HDMI
- M MagicInfo

## MagicBright P M

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ENTER → [MagicBright]




→ ▲ , ▼ → ENTER

**MagicBright** är en ny funktion som erbjuder en optimal visningsmiljö beroende på innehållet i bilden som du tittar på. För närvarande finns fyra olika lägen: **Nöje**, **Internet**, **Text** och **Personlig**. Varje läge har ett eget fördefinierat ljusvärde. Du kan enkelt välja en av de fyra inställningarna genom att trycka på **MagicBright**-kontrollknappen.

(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)

1. **Nöje**

   High brightness

För visning av rörliga bilder, såsom DVD eller VCR.

2. **Internet**

   Mellanljusstyrka

   För arbete med en blandning av bilder så som text och grafik.

3. **Text**

   Normal ljusstyrka

   För dokumentation eller arbeten som innefattar tunga texter.

4. **Personlig**

   Även om värden utvalts noggrannt av våra tekniker kan de förkonfigurerade värdena vara obekväma för dina ögon beroende på tycke och smak.

   Justera ljusstyrka och kontrast med den här OSD-menyn.

## Personlig

Genom att använda skärmmenyerna kan du ändra kontrast och ljusstyrka.

MENU → ▼ → ENTER → **[Bild]** → ▼ → ENTER → **[Personlig]**

(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)

Obs

Genom att ändra bilden med funktionen **Personlig** ändras **MagicBright** till läget **Personlig**.

## Kontrast

MENU → ▼ → ENTER → **[Bild]** → ▼ → ENTER → **[Personlig]** → ENTER→ **[Kontrast]**




→ ◄, ► → ENTER

Justerar kontrast.

## Ljusstyrka

MENU → ▼ → ENTER → **[Bild]** → ▼ → ENTER → **[Personlig]** → ▼ → ENTER→ **[Ljusstyrka]**




→ ◄, ► → ENTER

Justerar ljusstyrkan.

## Skärpa

MENU → ▼ → ENTER → **[Bild]** → ▼ → ENTER → **[Personlig]** → ▼ → ▼ → ENTER → **[Skärpa]**

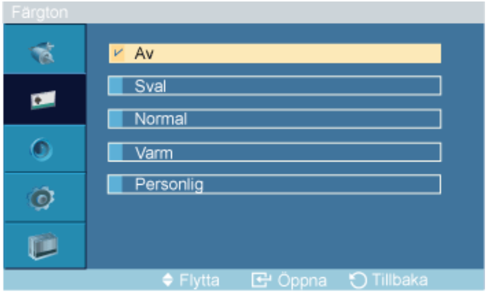


→ ◄, ► → ENTER

Justera Skärpan.

## Färgton

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ENTER → [Färgton]




→ ▲ , ▼ → ENTER

Du kan ändra färgton.

(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)

1. **Av**
2. **Sval**
3. **Normal**
4. **Varm**
5. **Personlig**

Obs

Om du ställer in **Färgton** som **Sval**, **Normal**, **Varm** eller **Personlig** avaktiveras funktionen **Color Temp**.

Om du ställer in **Färgton** som **Av** avaktiveras funktionen **Färgkontroll**.

## Färgkontroll

Ändra balansen för röd, grön och blå individuellt.

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [Färgkontroll]

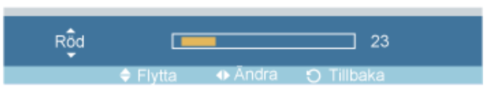
(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)

Obs

Om du ändrar bilden med funktionen **Färgkontroll** ändras **Färgton** till läget **Personlig**.

## Röd

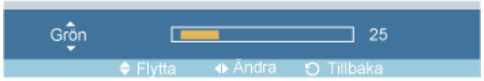
MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Färgkontroll] → ENTER → [Röd]




→ ◄, ► → ENTER

## Grön

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Färgkontroll] → ▼ → ENTER → [Grön]




→ ◄, ► → ENTER

## Blå

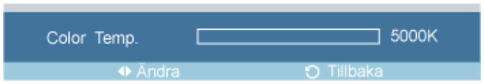
MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Färgkontroll] → ▼ → ▼ → ENTER → [Blå]




→ ◄, ► → ENTER

## Color Temp

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Temp]




→ ◄, ► → ENTER

**Color Temp** är ett mått på hur "varma" bildens färger är.

(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)

Obs

Den här funktionen är endast aktiverad om **Färgton** är inställd som **Av**.

## Bildlås

**Bildlås** används för att fininställa och få fram bästa bildkvalitet genom att avlägsna brus som skapar instabila bilder med skakningsoskärpa och suddigheter. Om du inte får tillfredsställande resultat med fininställningen kan du använda grovinställning och sedan justera mot fint igen.

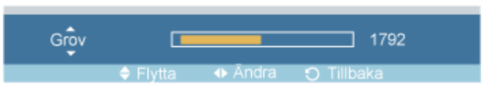
(Endast tillgänglig i läget **PC**)

(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Bildlås ]

## Grov

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Bildlås ] → ENTER → [Grov]

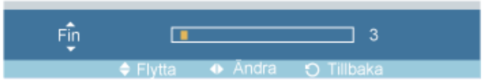



→ ◄, ► → ENTER

Avlägsnar störningar som vertikala ränder. Grovjustering kan innebära att skärmens bildområde flyttas. Du kan flytta tillbaka det till mitten med menyn för horisontell kontroll.

## Fin

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Bildlås ] → ▼ → ENTER → [Fin]




→ ◄, ► → ENTER

Avlägsnar störningar som horisontala ränder. Om bruset kvarstår även efter fininställning ska du upprepa efter frekvensjustering (clock speed (klockhastighet)).

## H-position

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Bildlås ] → ▼ → ▼ → ENTER → [H-Position]

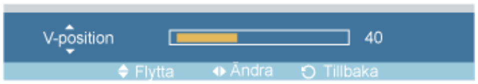



→ ◄, ► → ENTER

Justerar skärmens placering horisontellt.

## V-position

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Bildlås ] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [V-Position]




→ ◄, ► → ENTER

Justerar skärmens placering vertikalt.

## Autojustering

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Autojustering]




Värdena för **Fin**, **Grov**, **Position** ändras automatiskt. Om upplösningen ändras i kontrollpanelen utförs autofunktionen.

(Endast tillgänglig i läget **PC**)

(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)

**Obs**

Direktvalsknappen på fjärrkontrollen är knappen 'AUTO'.

## Signalbalans

Används för att kompensera för den svaga RGB-signalen som överförs i en lång signalkabel.

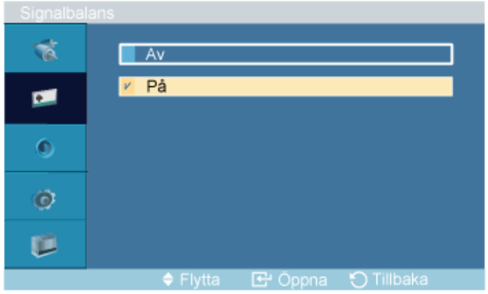
MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Signalbalans]

(Endast tillgänglig i läget **PC**)

(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)

## Signalbalans

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Signalbalans] → ENTER → [Signalbalans]




→ ▲ , ▼ → ENTER

Välj antingen **På** eller **Av** med signalkontrollen.

## Ställa in signal

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signalbalans] → ENTER → ▼ → [Ställa in signal]

1. R-Gain

   MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signalbalans] → ENTER → ▼ → [Ställa in signal] → ENTER → [R-Gain]

   → ◄, ► → ENTER

2. G-Gain

   MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signalbalans] → ENTER → ▼→ [Ställa in signal] → ▼ → ENTER→ [G-Gain]

   → ◄, ► → ENTER

3. B-Gain

   MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signalbalans] → ENTER → ▼→ [Ställa in signal] → ▼ → ▼ → ENTER→ [B-Gain]

   → ◄, ► → ENTER

4. R-Offset

   MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signalbalans] → ENTER → ▼→ [Ställa in signal] → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER→ [R-Offset]




→ ◄, ► → ENTER

5. **G-Offset**

   MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signalbalans] → ENTER → ▼→ [Ställa in signal] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [G-Offset]




   → ◄, ► → ENTER

6. **B-Offset**

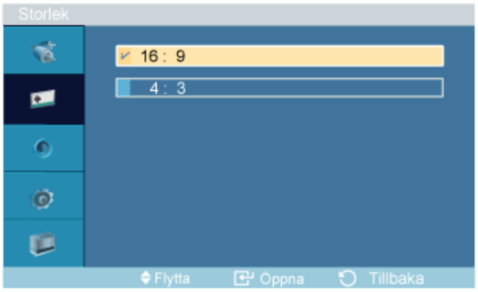
   MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signalbalans] → ENTER → ▼→ [Ställa in signal] → ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [B-Offset]




   → ◄, ► → ENTER

## Storlek

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Storlek]




→ ▲ , ▼ → ENTER

**Storlek** kan ändras.

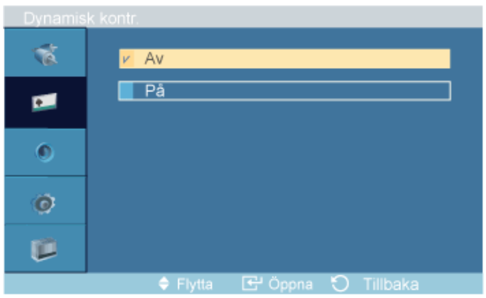
(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)

1. **16:9**

2. **4:3**

## Dynamisk kontr.

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Dynamisk kontr.]



→ ▲ , ▼ → ENTER

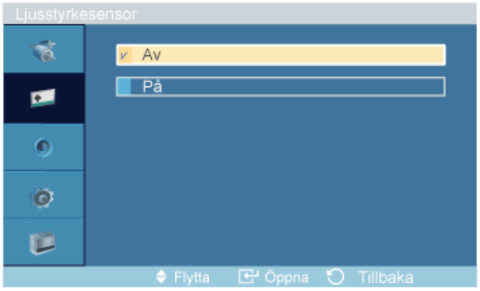
**Dynamisk kontr.** används för att automatiskt identifiera spridningen av inkommande visuella signaler och justera för optimal kontrast.

1. Av

2. På

## Ljusstyrkesensor

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Ljusstyrkesensor]




→ ◄, ► →ENTER

**Ljusstyrkesensor** används för att automatiskt identifiera spridningen av inkommande visuella signaler och justera för optimal ljusstyrka.

1. Av

2. På

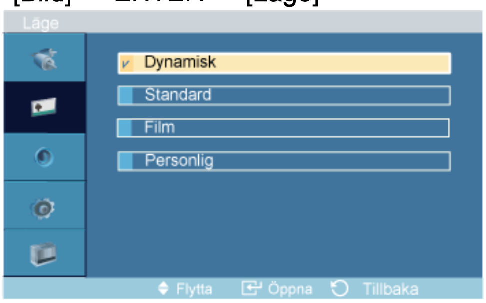
## Bild [Läge AV / HDMI]

### Tillgängliga lägen

- PC / DVI
- AV
- HDMI
- MagicInfo

## Läge

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ENTER → [Läge]




→ ▲ , ▼ → ENTER

LCD-skärmen har fyra automatiska bildinställningar ("**Dynamisk**", "**Standard**", "**Film**" och "**Personlig**") som är förinställda i fabriken.

**Dynamisk**, **Standard**, **Film** eller **Personlig** kan aktiveras.

(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)

1. **Dynamisk**
2. **Standard**
3. **Film**
4. **Personlig**

Obs

Direktvalsknappen på fjärrkontrollen är knappen 'P.MODE'.

## Personlig

Genom att använda skärmmenyerna kan du ändra kontrast och ljusstyrka.

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ENTER → [**Personlig**]

(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)

## Kontrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ENTER → [**Personlig**] → ENTER→ [**Kontrast**]




→ ◄, ► → ENTER

Justerar kontrast.

## Ljusstyrka

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ENTER → [**Personlig**] → ▼ → ENTER → [**Ljusstyr-ka**]




→ ◄, ► → ENTER

Justerar ljusstyrkan.

## Skärpa

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ENTER → [**Personlig**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Skärpa**]




→ ◄, ► → ENTER

Justera bildens Skärpa.

## Färg

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ENTER → [Personlig] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Färg]




→ ◄, ► → ENTER

Justera bildens Färg.

## Ton

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ENTER → [Personlig] → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [Ton]




→ ◄, ► → ENTER

Lägger på en naturlig ton på displayen.

## Färgton

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ENTER → [Färgton]




→ ▲ , ▼ → ENTER

Du kan ändra färgton. De individuella färgkomponenterna är även inställbara.

(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)

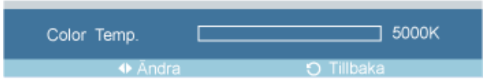
1. **Av**
2. **Sval2**
3. **Sval1**
4. **Normal**
5. **Varm1**
6. **Varm2**

Obs

Om du ställer in **Färgton** som **Sval2**, **Sval1**, **Normal**, **Varm1** eller **Varm2** avaktiveras funktionen **Color Temp**.

## Color Temp

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Color Temp]




→ ◄, ► → ENTER

**Color temp** är ett mått på hur "varma" bildens färger är.

(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)

Obs

Den här funktionen är endast aktiverad om **Färgton** är inställd som **Av**.

## Storlek

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Storlek]




→ ▲ , ▼ → ENTER

**Storlek** kan ändras.

1. **16:9**
2. **Zoom 1**
3. **Zoom 2**
4. **4:3**
5. **Endast skan**

(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)

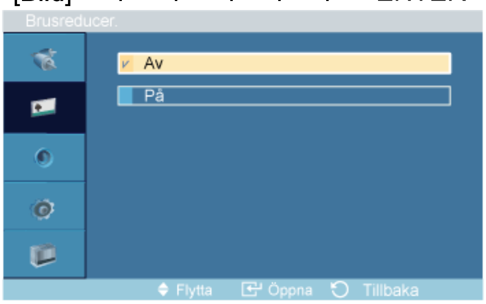
Obs

**Zoom1**, **Zoom2** är inte tillgängliga **HDMI**.

Funktionen **Endast skan** är endast tillgänglig med **HDMI**.

## Brusreducer. (Digital Noise Reduction)

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Brusreducer.]



→ ▲ , ▼ → ENTER

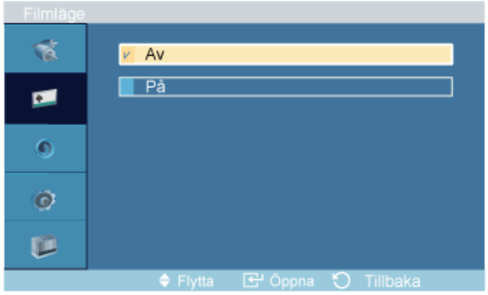
Slår **Av**/**På** funktionen för digial brusreducering. Funktionen för digital brusreducering gör det möjligt för dig att njuta av klarare och tydligare bilder.

1. Av

2. På

## Filmläge

MENU → ▼ → ENTER → **[Bild]** → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Filmläge]**




→ ▲ , ▼ → ENTER

Funktionen **Filmläge** erbjuder en visningen med hemmabioeffekt.

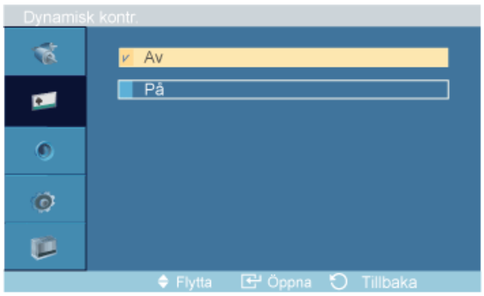
(I läget **HDMI** kan den här funktionen vara tillgänglig om insignalen är sammanflätad skanning, den är inte tillgänglig med progressiv skanningssignal.)

1. Av

2. På

## Dynamisk kontr.

MENU → ▼ → ENTER → **[Bild]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Dynamisk kontr.]**




→ ▲ , ▼ → ENTER

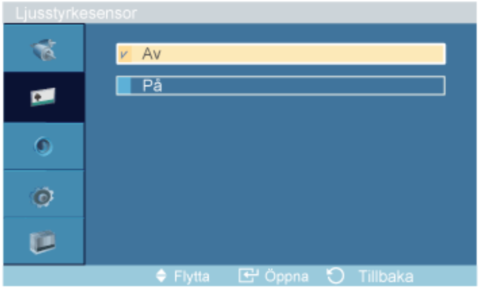
**Dynamisk kontr.** används för att automatiskt identifiera spridningen av inkommande visuella signaler och justera för optimal kontrast.

1. Av

2. På

## Ljusstyrkesensor

MENU → ▼ → ENTER → **[Bild]** → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Ljusstyrkesensor]**




→ ◄, ► →ENTER

**Ljusstyrkesensor** används för att automatiskt identifiera spridningen av inkommande visuella signaler och justera för optimal ljusstyrka.

1. **Av**

2. **På**

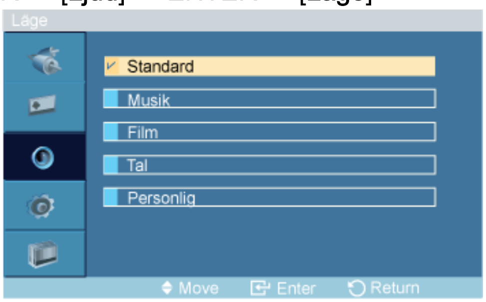
## Ljud

### Tillgängliga lägen

- P PC / DVI
- A AV
- H HDMI
- M MagicInfo

## Läge PAHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → **[Ljud]** → ENTER → **[Läge]**




→ ▲ , ▼ → ENTER

LCD-skärmen har en inbyggd hi-fi stereoförstärkare.

1. **Standard**

   Väljer **Standard** för fabriksinställningar.

2. **Musik**

   Väljer **Musik** när du tittar på musikvideo eller konsert.

3. **Film**

   Väljer **Film** när du tittar på film.

4. **Tal**

   Väljer **Tal** när det det främst förekommer dialoger (exempelvis nyheter).

5. **Personlig**

   Väljer **Personlig** om du vill ändra inställningarna efter dina egna behov.

## Personlig

Du kan ställa in ljudet efter dina egna önskemål.

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Ljud] →▼→ ENTER → [Personlig]

**Obs**

- Du kan höra ljudet även om volymen är ställd till 0.
- Om du ändrar ljudet med funktionen **Personlig** kommer **Läge** att ändras till **Personlig**.

## Bas

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Ljud] →▼→ ENTER → [Personlig]→ENTER→ [Bas]




→ ◄, ► → ENTER

Framhäver ljud med låg frekvens.

## Diskant

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Ljud] →▼→ ENTER → [Personlig]→▼→ENTER→ [Diskant]




→ ◄, ► → ENTER

Framhäver ljud med hög frekvens.

## Balans

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Ljud] →▼→ ENTER → [Personlig]→▼→▼→ENTER→ [Bal-ans]

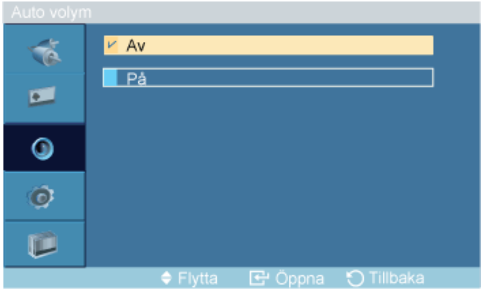



→ ◄, ► → ENTER

Gör att du kan justera ljudbalansen mellan höger och vänster högtalare.

## Auto volym

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Ljud] →▼→▼→ ENTER → [Auto volym]




→ ▲ , ▼ → ENTER

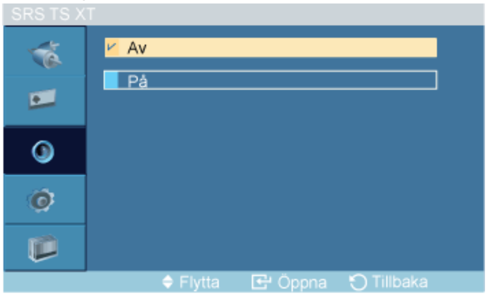
Minskar volymskillnaderna mellan olika sändningar.

1. Av

2. På

## SRS TS XT P A H M

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Ljud] →▼→▼→▼→ ENTER → [SRS TS XT]




→ ▲ , ▼ → ENTER

SRS TS XT är en patenterad SRS-teknik (SRS) som gör det möjligt att spela 5.1 flerkanalsinnehåll i två högtalare. TruSurround ger en påtaglig och virtuell ljudupplevelse genom högtalarsystem med två högtalare, inklusive inbyggda TV-högtalare. Det är helt kompatibelt med samtliga flerkanalsformat.

1. Av

2. På

Obs

Direktvalsknappen på fjärrkontrollen är knappen 'SRS'.

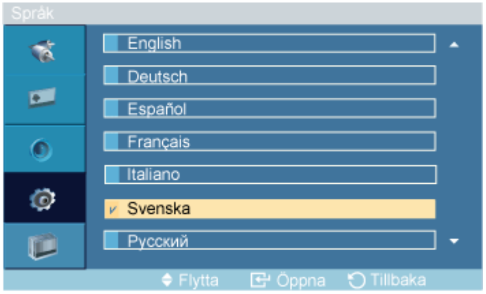
## Inställning

### Tillgängliga lägen

- P PC / DVI
- A AV
- H HDMI
- M MagicInfo

## Språk PAHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Inställning] → ENTER → [Språk ]




→ ▲ , ▼ → ENTER

Du kan välja mellan 11 olika språk.

- Deutsch, English, Español, Français, Italiano, Português Русский, Svenska, 中国语, 日本語, 한국어

Obs

Det valda språket påverkar endast språket för skärmmenyerna. Det påverkar inte någon programvara som körs på datorn.

## Tid PAHM

Välj någon av de 4 tidsinställningarna **Ställ tid**, **Sovtimer**, **Starttid** och **Sluttid**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Inställning] → ▼ → ENTER → [Tid]

## Ställ tid

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Inställning] → ▼ → ENTER → [Tid] → ENTER→ [Ställ tid]




→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Ställa in aktuell tid.

## Sovtimer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Inställning] → ▼ → ENTER → [Tid] → ▼ → ENTER→ [Sovtimer]




→ ▲ , ▼ → ENTER

Slår av LCD-skärmen automatisk vid vissa tidpunkter.

1. Av
2. 30
3. 60
4. 90
5. 120
6. 150
7. 180

## Starttid

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Inställning] → ▼ → ENTER → [Tid] → ▼→ ▼ → ENTER → [Starttid]




→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Slår på LCD-skärmen automatiskt vid förinställd tid. Kontrollerar läge och volymnivå vid tiden då LCD-skärmen slås av automatiskt.

## Sluttid

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Inställning] → ▼ → ENTER → [Tid] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Sluttid]

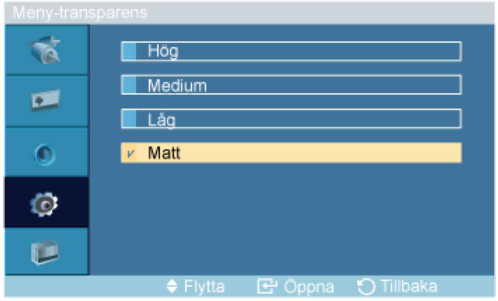


→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Slår av LCD-skärmen automatiskt vid förinställd tid.

## Meny-transparens P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Inställning] → ▼→ ▼ → ENTER → [Meny-transparens]



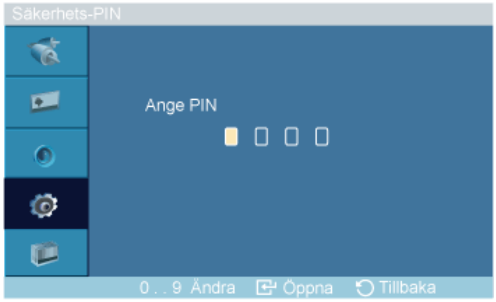

→ ▲ , ▼ → ENTER

Ändrar transparensen på OSD-menyns bakgrund.

1. Hög
2. Medium
3. Låg
4. Matt

## Säkerhets-PIN P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Inställning] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Säkerhets-PIN]




→ [0~9, 0~9, 0~9, 0~9] → [0~9, 0~9, 0~9, 0~9] → [0~9, 0~9, 0~9, 0~9]

Du kan ändra lösenordet.

## Energispar P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Inställning] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Energispar]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Den här funktionen justerar energiförbrukning för enheten för att spara energi.

1. **Av**

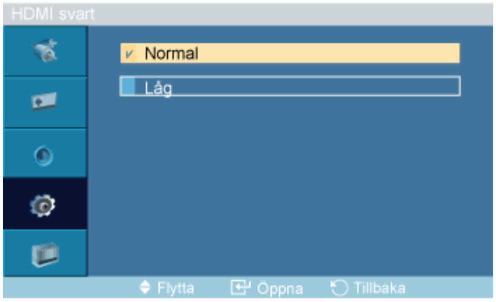
2. **På**

Obs

Om du vill minska strömförbrukningen i standbyläget ställer du in **Energispar** som **På**. När **Energispar** är inställt på **På** kan du inte använda fjärrfunktionen för påslagning för MDC och funktionen WOL (Wake On LAN) för MagicInfo.

## HDMI svart

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Inställning]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → **[HDMI svart]**




→ ▲ , ▼ → ENTER

När en DVD-spelare eller digital-tv-box är ansluten till din TV via HDMI, kan det leda till en försämrad bildkvalitet, såsom ökning av svart, låg kontrast, missfärgning etc., beroende på vilken extern enhet som är ansluten. Om så är fallet ska du ändra skärmkvaliteten för TV:n genom att konfigurera **HDMI svart**.

1. **Normal**

2. **Låg**

## Delad skärmbild

En **Delad skärmbild** är en uppsättning videoskärmar som är sammankopplade så att varje skärm visar en del av hela bilden, eller där samma bild upprepas på varje skärm.

När **Delad skärmbild** är på kan du ändra skärminställningen för **Delad skärmbild**.

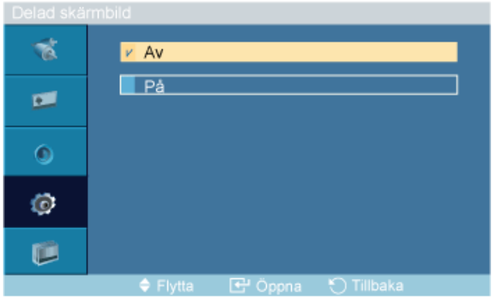
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Inställning]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Delad skärmbild]**

Obs

När **Delad skärmbild** körs är inte funktionerna**Autojustering**, **Bildlås** och **Storlek** tillgängliga. **Delad skärmbild** kan inte användas i läget **MagicInfo**.

## Delad skärmbild

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Inställning]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Delad skärmbild]**→ ENTER → **[Delad skärmbild]**



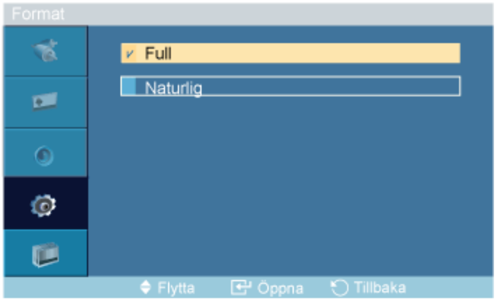

→ ▲ , ▼ → ENTER

Slår av/på funktionen **Delad skärmbild** för den valda visningen av/på.

1. **Av**
2. **På**

## Format

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Inställning]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Delad skärmbild]**→ ▼ → ENTER → **[Format]**




→ ▲ , ▼ → ENTER

Du kan välja **Format** för att dela skärmvisningen.

1. **Full**

   Ger fullskärm utan marginaler.

2. **Naturlig**

   Visar en naturlig bild med oförändrat originalformat.

## Vågrät

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Inställning]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Delad skärmbild]**→ ▼ → ▼ → ENTER → **[Vågrät]**




→ ▲ , ▼ → ENTER

Ställer in hur många delar av skärmen som ska delas horisontellt.

Det finns fem nivåer: 1, 2, 3, 4, och 5.

## Lodrät

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Inställning] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Delad skärmbild]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Lodrät]




→ ▲ , ▼ → ENTER

Ställer in hur många delar av skärmen som ska delas vertikalt.

Det finns fem nivåer: 1, 2, 3, 4, och 5.

## Inst. skärmstorlek

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Inställning] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Delad skärmbild]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Inst. skärmstorlek]




Skärmen kan delas in i flera bilder. Antalet skärmar kan väljas med olika layout när du delar.

- Välj ett läge i skärmdelaren.
- Välj en visning bland visningsvalen.
- Valet ställs in genom att trycka in ett nummer i det valda läget.

## Säkerhetsskärm P A H M

Funktionen **Säkerhetsskärm** används för att förhindra efterbilder som kan uppstå när en still-bild visas på skärmen under en längre tid.

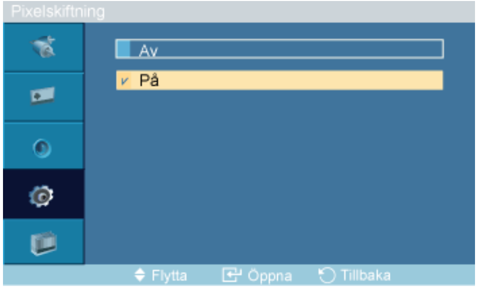
- Funktionen **Säkerhetsskärm** bläddrar på skärmen under en angiven tidsperiod.
- Den här funktionen går inte att använda när strömmen är avslagen.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Inställning] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Säkerhetsskärm]

## Pixelskiftning

### Pixelskiftning

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Inställning] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Säkerhetsskärm] → ENTER → [Pixelskiftning] → ENTER → [Pixelskiftning] → ▲ , ▼ → ENTER




Använd den här funktionen för att förebygga inbrända bilder på skärmen. Varje minut rör sig pixlarna på LCD:n antingen horisontellt eller vertikalt.

1. Av

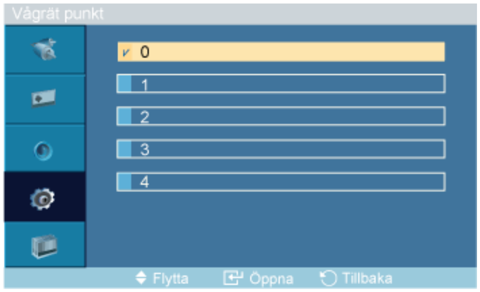
2. På

Obs

**Pixelskiftning** är inte tillgänglig när **Delad skärmbild** är På.

### Vågrät punkt

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Inställning] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Säkerhetsskärm] → ENTER → [Pixelskiftning] → ▼ → ENTER → [Vågrät punkt] → ▲ , ▼ → ENTER




Ställer in hur många pixlar skärmen flyttas horisontellt.

Det finns fem nivåer: 0, 1, 2, 3, och 4.

### Vertikal linje

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Inställning] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Säkerhetsskärm] → ENTER → [Pixelskiftning] → ▼ →▼ → ENTER → [Vertikal linje] → ▲ , ▼ → ENTER

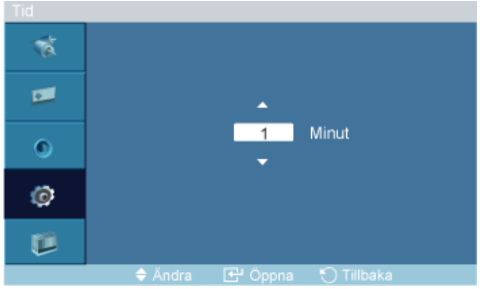


Ställer in hur många pixlar skärmen flyttas vertikalt.

Det finns fem nivåer: 0, 1, 2, 3, och 4.

## Tid

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Inställning] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Säkerhetsskärm] → ENTER → [Pixelskiftning] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Tid] → ▲ , ▼ → ENTER

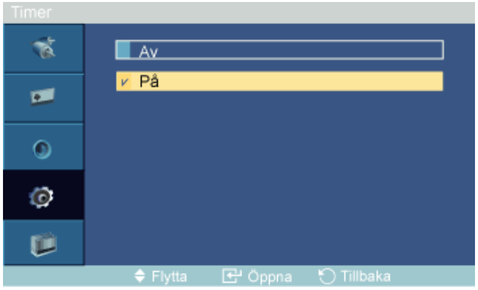



Ange tidsintervallet för att utföra respektive horisontell och vertikal förflyttning.

## Timer

## Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Inställning] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Säkerhetsskärm] → ▼ → ENTER → [Timer] → ENTER → [Timer] → ▲ , ▼ → ENTER




Du kan ställa in timer för Screen Burn Protection (Skydd för bildskärmsbränning).

Om du startar radering av efterbilder kommer åtgärden att utföras under den angivna tidsperioden och sedan avslutas automatiskt.

1. Av

2. På

## Läge

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Inställning] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Säkerhetsskärm] → ▼ → ENTER → [Timer] → ▼ → ENTER → [Läge] → ▲ , ▼ → ENTER



Du kan ändra typ av **Säkerhetsskärm**.

1. **Scroll**
2. **Fält**
3. **sudd**

## Period

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Inställning]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Säkerhetsskärm]** → ▼ → ENTER → **[Timer]** → ▼ → ▼ → ENTER → **[Period]** → ▲ , ▼ → ENTER




Använd den här funktionen för att ställa in tiden för att verkställa, för varje läge som är inställt i timern.

## Tid

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Inställning]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Säkerhetsskärm]** → ▼ → ENTER → **[Timer]** → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Tid]** → ▲ , ▼ → ENTER

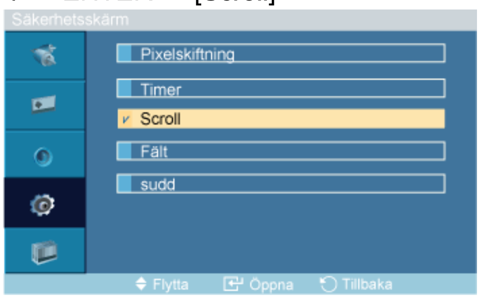



Ange en tid för att verkställa, inom den angivna tidsperioden.

- **Läge-Scroll** : 1~5 **sek.**
- **Läge-Fält, sudd** : 10~50 **sek.**

## Scroll

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Inställning]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Säkerhetsskärm]** → ▼ → ▼ → ENTER → **[Scroll]**



Den här funktionen förebygger inbrända bilder på skärmen genom att flytta alla pixlar på LCD:n enligt ett mönster.

Använd den här funktionen när det finns inbrända bilder eller symboler på skärmen. Det kan inträffa om du visar en stillbild under en längre tid på skärmen.

## Fält

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Inställning] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Säkerhetsskärm] → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Fält]




Den här funktionen förebygger inbrända bilder på skärmen genom att långa svarta och vita vertikala linjer rör sig över skärmen.

## sudd

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Inställning] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Säkerhetsskärm] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [sudd]




Den här funktionen förebygger inbrända bilder på skärmen genom att ett rektangulärt mönster rör sig över skärmen.

## Välj upplösning

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Inställning] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Välj upplösning]




→ ▲ , ▼ → ENTER

Om bilden inte visas som den skall på skärmen när grafikkortet är inställt på 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768@ 60Hz eller 1366 x768 @ 60Hz, kan du genom att använda den här funktionen visa bilden på skärmen i önskad upplösning.

Obs

Endast tillgänglig i läget PC

1. Av
2. 1024 X 768
3. 1280 X 768
4. 1360 x 768
5. 1366 X 768

Obs

Det går bara att välja meny när upplösningen är inställd på 1024 x 768 vid 60Hz, 1280 x 768 vid 60Hz, 1360 x 768 vid 60Hz eller 1366 x768 vid 60Hz.

## Ändra Ström PÅ PAHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Inställning] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [Ändra Ström PÅ ]



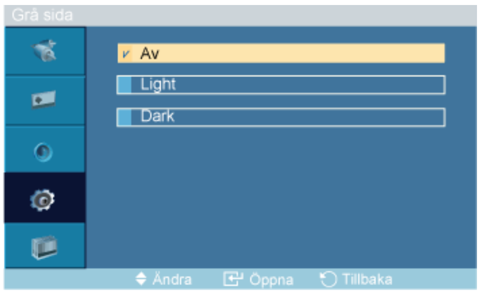

→ ▲ , ▼ → ENTER

Justerar tiden för att slå på ström för skärmen.

Varning! Ställ in tiden för ström på att vara längre, för att undvika överspänning.

## Grå sida PAHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Inställning] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼ → ENTER → [Grå sida]




→ ▲ , ▼ → ENTER

Välj ljusstyrkan för den gråa skärmbakgrunden.

1. Av
2. Ljus
3. Mörk

## Återställ

Återställer produktinställningarna till fabriksstandard. Återställningsfunktionen är endast tillgänglig när **PC** / **DVI** används.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Inställning]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼ → ▼→ ENTER → **[Återställ]**

## Återställ bild

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Inställning]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼ → ▼→ ENTER → **[Återställ]**→ ENTER → **[Återställ bild]**




→ ◄, ►→ ENTER

Obs

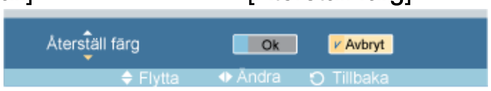
Endast tillgänglig i läget **PC**

Obs

Återställningsfunktionen är inte tillgänglig när **Delad skärmbild** är inställd som **På**.

## Återställ färg

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Inställning]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼ → ▼→ ENTER → **[Återställ]**→ ▼→ ENTER → **[Återställ färg]**




→ ◄, ► → ENTER

## Justera lampan

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Inställning]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → **[Justera lampan]**




→ ◄, ► → ENTER

Justerar ljuset för att minska energiåtgången.

Obs

Den här funktionen fungerar inte om **Dynamisk kontr.** är inställd som **På** i lägena **PC**, **DVI**, **AV**, **HDMI**, **TV**.

# Flerstyrning

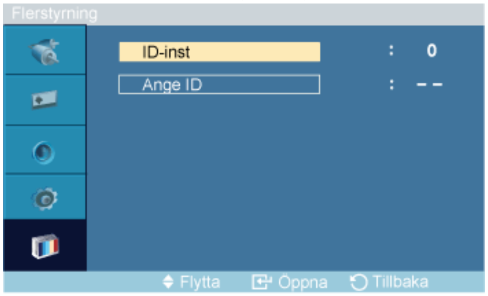
## Tillgängliga lägen

- PC / DVI
- AV
- HDMI
- MagicInfo

# Flerstyrning

Tilldelar INSTÄLLNINGEN ett individuellt ID.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [**Flerstyrning**] → ENTER




→▲ , ▼→ [0~9]

- **ID-inst.**

  Tilldelar profilerade ID till INSTÄLLNINGEN.

- **Ange ID**

  Används för att välja sändarfunktioner för den individuella inställningen. Endast en UP-PSÄTTNING där ID:t överensstämmer med sändarinställningen aktiveras.

# MagicInfo

## Tillgängliga lägen

- PC / DVI
- AV
- HDMI
- MagicInfo

Obs

- För **MagicInfo**, finns en fjärrkontroll tillgänglig för **MagicInfo**. Men vi rekommenderar att du använder ett separat USB-tangentbord.
- Fel kan uppstå om du flyttar anslutna enheter när **MagicInfo** startar i enhetsläge. Ställ endast in externa enheter om LCD-skärmen är påslagen.

- Koppla inte ur LAN-kabeln som används till nätverket (ex: videodisplay). Programmet (MagicInfo) kan stängas av. Om du kopplar ur kabeln måste du starta om systemet.
- Koppla inte ur LAN-kabeln som används av en USB-enhet (ex: videodisplay). Programmet (MagicInfo) kan stängas av.
- Tryck på knappen SOURCE i **MagicInfo** för att få åtkomst till andra källor.
- Det förinställda lösenordet för LCD-skärmen är "000000".
- Serverprogrammets alternativ för påslagning fungerar endast om LCD-skärmens ström är helt avstängd.

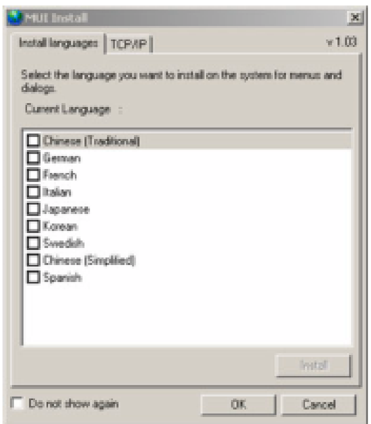
  Se till att du inte använder påslagningsalternativet när LCD-skärmen håller på att stänga ner eftersom det kan orsaka systemfel på LCD-skärmen.
- OSD-bilden för **MagicInfo** är nätverksläget samma som enhet.
- Om du använder **MagicInfo** med **MagicInfo-i** Server Program: kör nätverksläget.
- När du använder **MagicInfo** med enheten direktansluten till LCD-skärmen: kör enhetsläget.
- Tryck på ESC för att gå direkt till **MagicInfo** Windows-skärm.
- För att installera **MagicInfo** på en Windows-skärm krävs ett tangentbord och en mus.
- Information om installation av **MagicInfo** på en Windows-skärmen finns i hjälpen till MagicInfo Server.

  Vi rekommenderar starkt att du inte stänger av strömmen när enheten arbetar.
- Transparent klocka stöds inte av vridbara LCD-skärmar.
- Vridbara LCD-skärmar stödjer en skärmupplösning på 720*480(SD) för filmer.
- För enhet D: gäller inte **EWF**.
- Om innehållet i inställningen har ändrats när **EWF** har status **Enable** måste du **Commit** ändringarna för att spara dem på disken.
- När du väljer **Disable**, **Enable** eller **Commit** startar systemet om.

**Obs**

Om temperaturen är lägre än 5˚ visas meddelandet **MagicInfo warming up OSD** på skärmen och värmeenheten förvärmer systemet. **MagicInfo** kan endast startas upp när temperaturen är lika med eller högre än 5˚.

## MagicInfo



1. Välj **MagicInfo** i menyn Source List.

2. Skärmvisningen MUI Install visas. Välj önskat språk.

3. Tryck på den Install knappen.

Om du väljer Do not show again och klickar på knappen Install visas schemaläggningsskärmen efter omstart.

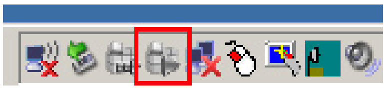



4. Anslut tangentbord och mus och tryck på "ESC" på tangentbordet.

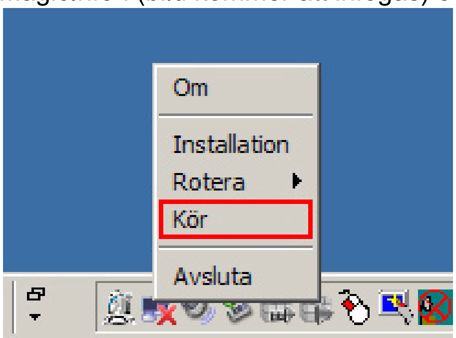
5. Windows skrivbord visas med ikonen MagicInfo-i (bild kommer att infogas). För markören över ikonen.

**Obs**

Om ikonen **Magicinfo-i** inte visas i meddelandeområdet dubbelklickar du på ikonen **Magicinfo-i** på skrivbordet för Windows. Ikonen visas.



6. )Högerklicka på ikonen MagicInfo-i (bild kommer att infogas) och välj 'Run' från menyn.




7. Skärmen Player (Spelare) i MagicInfo-i visas.

**Obs**

Mer information finns i bruksanvisningen till **MagicInfo-i**.

# Felsökning

## Egenhändigt funktionstest

**Obs**

Kontrollera följande saker innan du ringer efter hjälp. Kontakta servicecentret rörande problem som du inte kan lösa själv.

## Egenhändigt funktionstest

1. Slå av både datorn och LCD-skärmen.

2. Koppla ur videokabeln från datorns baksida.

3. Slå på LCD-skärmen.

   På bilden nedan visas ("**Check Signal Cable**") på en svart bakgrund när LCD-skärmen fungerar normalt, även om ingen videosignal har hittats: När du använder Self-Test mode förblir strömindikatorn grön och figurerna rör sig på skärmen.

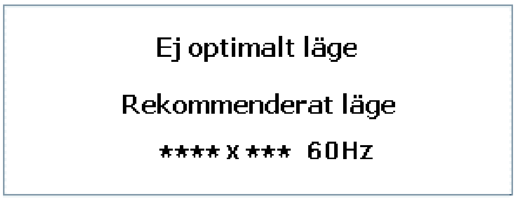



4. Stäng av LCD-skärmen och återanslut videokabeln, starta sedan både datorn och LCD-skärmen.

Om LCD-skärmen fortfarande är tom när du har följt proceduren skall du kontrollera din videostyrning och ditt datorsystem, LCD-skärmen fungerar som den ska.

## Varningsmeddelanden

Du kan även visa skärmen med upplösningen 1366 x 768. Du kommer dock att få ett meddelande under en minut där du kan välja att ändra skärmupplösningen eller ha kvar aktuellt läge under den tiden. Om upplösningen är mer än 85 Hz visas en svart skärm eftersom LCD-skärmen inte stöder mer än 85 Hz.



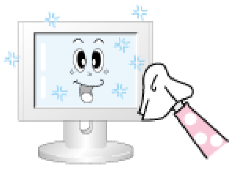

**Obs**

Under Specifikationer > Förinställda tidslägen finns information om vilka upplösningar och frekvenser som LCD-skärmen stöder.

## Underhåll och rengöring

1) Underhålla höljet till LCD-skärmen.

Rengör med en mjuk trasa efter att du har kopplat ur strömsladden.



- Använd inte bensen, tinner eller antändbara ämnen, eller en våt trasa.
- Vi rekommenderar att du använder rengöringsmedel från SAMSUNG för att förhindra att skärmen skadas.

2) Bevara plattskärmsvisning.

Rengör med en mjuk trasa (bomull).



- Använd aldrig aceton, benzen eller tinner.

  (De kan orsaka fläckar eller fel på skärmens yta).
- Användaren kommer att bli skyldig att själv betala för kostnader och relaterade utgifter för reparation som orsakas av honom eller henne.

## Symptom och rekommenderade lösningar

**Obs**

En LCD-skärm återskapar visuella signaler som tas emot från datorn. Därför kan ett eventuellt problem med datorn eller bildkortet orsaka att LCD-skärmen blir tom, får dålig färgkvalitet, att det bildas brus på skärmen, att videoläget inte fungerar etc. Om detta är fallet ska du först kontrollera felets orsak och sedan kontakta ett Servicecenter eller en återförsäljare.

1. Kontrollera om strömkabeln och videokablarna är korrekt anslutna till datorn.
2. Kontrollera om datorn piper mer än 3 gånger när den startas.

   (Om den gör det ska moderkortet i datorn kontrolleras.)
3. Om du har installerat ett nytt videokort eller om du har sammansatt datorn, kontrollera att adaptern är installerad för video.
4. Kontrollera om skärmens sökkvoten är inställd mellan 50 Hz - 85 Hz.

   (Överskrid inte 60 Hz när du använder max. upplösningen.)
5. Om du har problem med installation av grafikdrivrutinen startar du datorn i felsäkert läge, tar bort grafikkortet i "Control Panel" (Kontrollpanelen) → "System" → "Device Administrator" (Enhetshanteraren) startar sedan om datorn så att grafikdrivrutinen installeras på nytt.

## Kontrollista

**Obs**

- Följande tabell listar möjliga problem och lösningar. Läs följande avsnitt innan du tillkallar service för att se om du kan åtgärda eventuella problem själv. Om du behöver hjälp ringer du telefonnumret i informationsavsnittet eller så kan du kontakta din återförsäljare.
- För mer nätverksrelaterad information, se MagicInfo avsnittet för felsökning.

## Problem kopplade till installationen (läge PC)

**Obs**

Problem kopplade till LCD-skärmsinstallationen och lösningar finns angivna.

Q: LCD-skärmen blinkar.

A: Kontrollera om signalkabeln mellan dator och LCD-skärm är ordentligt ansluten.

Q: När produktens interna kylsystem används kan kondens uppstå på produktens yta under vissa temperatur- och luftfuktighetsförhållanden.

A: Denna symptom påverkar inte produktens prestanda och försvinner när temperatur- och luftfuktighetsförhållandena ändras.

## Problem kopplade till skärmen.

**Obs**

Problem kopplade till LCD-skärmen och lösningar finns angivna.

Q: Skärmen är tom och strömindikatorn är av.

A: Kontrollera att strömkabeln är ordentligt ansluten och att LCD-skärmen är påslagen.

Q: "Meddelandet "**Check Signal Cable**"

A: Kontrollera att signalkabeln är ordentligt ansluten till dator- eller videokällorna.

A: Kontrollera att dator- och videokällorna är påslagna.

Q: "Meddelandet "**Not Optimum Mode**"

A: Kontrollera videoadapterns maximala upplösning och frekvens.

A: Jämför dessa värden med data i tidsdiagrammet för Förinställda tidslägen.

Q: Bilden rullar vertikalt.

A: Kontrollera om signalkabeln är ordentligt ansluten. Anslut den igen, vid behov.

Q: Bilden är inte klar, bilden är suddig.

A: Kör frekvensinställning, **Coarse** och **Fine**.

A: Slå på den igen efter att du har tagit bort alla tillbehör (videoförlängingskabel etc.).

A: Ställ in upplösning och frekvens till rekommenderade intervall.

Q: Bilden är instabil och skakar.

A: Kontrollera om upplösning och frekvens som är inställda för datorns bildkort håller sig inom de intervall som stöds av LCD-skärmen. Om inte ska de återställas för att hänvisa till aktuell Information under LCD-skärmmenyn och Förinställda tidslägen.

Q: Spökbilder visas ofta i bilden.

A: Kontrollera om upplösning och frekvens som är inställda för datorns bildkort håller sig inom de intervall som stöds av LCD-skärmen. Om inte ska de återställas för att hänvisa till aktuell Information under LCD-skärmmenyn och Förinställda tidslägen.

Q: Bilden är för ljus eller för mörk.

A: Ändra **brightness** och **contrast**.

(Se **Brightness**, **Contrast**)

Q: Skärmfärgen är felaktig.

A: Ändra färg med **Custom** i menyn för OSD-färgjustering.

Q: Färgerna har mörka skuggor.

A: Ändra färg med **Custom** i menyn för OSD-färgjustering.

Q: Den vita färgen är dålig.

A: Ändra färg med **Custom** i menyn för OSD-färgjustering.

Q: Strömindikatorn blinkar grön.

A: LCD-skärmen sparar aktuella ändringar som görs i inställningar för OSD-minnet.

Q: Skärmen är tom och strömindikatorn lyser med fast grönt sken varje halv eller hel sekund

A: LCD-skärmen använder strömhanteringssystemet.

A: Tryck på en knapp på tangentbordet.

Q: Skärmen är tom och blinkar.

A: Om meddelandet "**TEST GOOD**" visas på skärmen när du trycker på knappen MENU ska du kontrollera kabelanslutningen mellan LCD-skärmen och datorn för att se till att anslutningen är korrekt gjord.

## Problem kopplade till ljudet

**Obs**

Problem kopplade till ljudsignaler och möjliga lösningar anges nedan.

Q: Inget ljud.

A: Säkerställ att audiokabeln är korrekt ansluten till båda audioportarna på LCD-skärmen och till audioporten på ljudkortet.

A: Kontrollera volymnivån.

Q: Ljudnivån är för låg.

A: Kontrollera volymnivån.

A: Om volymen fortfarande är för låg efter att du har vridit upp den till max, kontrollera volym-kontrollen på datorns ljudkort eller programvaran.

Q: Ljudet är för högt eller för lågt.

A: Ändra **Treble** och **Bass** till lämpliga nivåer.

## Problem kopplade till fjärrkontrollen

**Obs**

Problem kopplade till fjärrkontrollen och lösningar finns angivna.

Q: Fjärrkontrollknapparna svarar inte.

A: Kontrollera batteriernas polaritet (+/-).

A: Kontrollera om batteriet är slut.

A: Kontrollera om strömmen är på.

A: Kontrollera om strömsladden är ordentligt ansluten.

A: Kontrollera om en speciell fluorescerande lampa eller neonlampa är tänd i närheten.

## Problem kopplade till MagicInfo

**Obs**

Skapa en Boot-bar USB Flash Disk.

Q: Skapa en Boot-bar USB Flash Disk

A: 1) Du kan förvandla en vanlig 512-MB eller större USB-lagringsenhet till en boot-bar disk, genom att använda verktyget för att skapa en USB boot-bar disk. (Exempelvis HP formateringsverktyg för USB-lagring)

A: 2) Kopierar operativsystemets ghost och körningar till USB-enheten.

A: 3) Ange BIOS-menyn för ditt set genom att trycka på F2 i skärmvisningen med BIOS logotyp. Aktivera sedan alternativet USB Boot First genom att välja alternativet och trycka på Enter i menyn Boot.

A: 4) Slå på dit set medan USB-enheten är ansluten och boot:a i DOS-läge.

A: 5) Kör C:\ghost.exe och välj Local → Partition → From Image i menyn. Välj vilken ghost du vill använda för uppdateringen av USB-enheten och välj måldisk.

A: 6) När ghost-uppdateringen är slutförd startas enheten om automatiskt.

## Frågor och svar

Q: Hur ändrar jag frekvens?

A: Frekvensen kan ändras vid omkonfigurering av grafikkortet.

**Obs**

Stödet för videokort kan variera, beroende på vilken version av drivrutin som används. (Se bruksanvisningen för dator eller videokort för ytterligare information.)

Q: Hur ändrar jag upplösningen?

A: Windows XP:

Ställ in upplösning på "Control Panel" (Kontrollpanelen) → "Appearance and Themes" (Utseenden och teman) → "Display" (Visning) → "Settings" (Inställningar).

A: Windows ME/2000:

Ställ in upplösning på "Control Panel" (Kontrollpanelen) → "Display" (Visning) → "Settings" (Inställningar).

* Kontakta grafikkortets tillverkare för mer information.

Q: Hur ställer jag in energisparläget?

A: Windows XP:

Ställ in upplösning på Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Themes (Utseenden och teman) → Display (Visning) →Screen Saver (Skärmsläckare).

Ställ in funktionen i datorns BIOS-inställningar. (Se Windows/datorns manual).

A: Windows ME/2000:

Ställ in upplösning på Control Panel (Kontrollpanelen) → Display (Visning) → Screen Saver (Skärmsläckare).

Ställ in funktionen i datorns BIOS-inställningar. (Se Windows/datorns manual).

Q: Hur rengör jag höljet/LCD-panelen?

A: Koppla ur strömsladden och rengör LCD-skärmen med en mjuk trasa, antingen med mild tvållösning eller bara med vatten.

Lämna inga rengöringsmedel eller repor på höljet. Låt inte vatten tränga in i LCD-skärmen.

Q: Hur spelar jag video?

A: Video stöder endast MPEG1 och WMV codec. Installera motsvarande codec för att spela video. Observera att vissa codec inte är kompatibla.

**Obs**

Läs följande avsnitt innan du tillkallar service för att se om du kan åtgärda eventuella problem själv. Om du behöver hjälp ringer du telefonnumret i informationsavsnittet eller så kan du kontakta din återförsäljare.

# Specifikationer

## Allmänt

| Allmänt | |
|---|---|
| Modellnamn | SyncMaster 460DRN-A |

| LCD-skärm | |
|---|---|
| Strl | 46 " diagonalt (116 cm) |
| Visningområde | 1018,35 mm (H) x 572,5 mm (V) |
| Bildpunktstopp | 0,7455 mm (H) x 0,7455 mm (V) |

| Synkronisering | |
|---|---|
| Vågrät | 30 ~ 81 kHz |
| Lodrät | 56 ~ 85 Hz |

| Bildskärmsfärg |
|---|
| 16,7 M |

| Upplösning | |
|---|---|
| Optimal upplösning | 1366 x 768@60 Hz |
| Maximal upplösning | 1920 x 1080@60 Hz (RB) |

| Ingångssignal, avslutad |
|---|
| RGB Analog, DVI Compliant Digital RGB |
| 0,7 Vp-p ± 5 % |
| Separat H/V-sync, Komposite, SOG |
| TTL-nivå (V hög ≥ 2,0 V, V låg ≤ 0,8 V) |

| Maximal pixelklocka |
|---|
| 165 MHz (Analog,Digital) |

| Nätanslutning |
|---|
| Skärm : AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz |
| Luftkonditionering : AC 240 V, 50 Hz ± 3 Hz |

| Signalkabel |
|---|
| 15 stift till 15 stift D-sub-kabel, borttagbar |
| Anslutningsenhet för DVI-D till DVI-D, borttagbar |

| Mått (B x D x H) / Vikt |
|---|
| 742,0 x 1947,3 x 675,5 mm / 165 kg |

| Miljöaspekter | | |
|---|---|---|
| Drifts- | Skärm | temperatur : 10˚C ~ 43˚C (50˚F ~ 109,4˚F) |

**Miljöaspekter**

| | | |
|---|---|---|
| | | Luftfuktighet: 10 % till 80 %, icke-kondenserande |
| | Med luft-konditio-nering | temperatur : -30˚C ~ 43˚C (-22˚F ~ 109,4˚F)<br>Luftfuktighet: 10 % till 80 %, icke-kondenserande |
| Förvarings- | | temperatur : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Luftfuktighet: 5 % till 95 %, icke-kondenserande |

**Plug and Play-kapacitet**

LCD-skärmen kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Interaktionen mellan LCD-skärmen och datorsystemen tillhandahåller bästa möjliga driftsvilkor och LCD-skärminställningar. I de flesta fall sker installationen av LCD-skärmen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.

**Godtagbara punkter**

TFT-LCD-skärmar tillverkas med avancerad semiledarteknoligi med en precision på 1 ppm (en miljondel) har använts för den här produkten. Ibland verkar de RÖDA, GRÖNA, BLÅA och VITA bildpunkterna vara klara och ibland visas svarta bild-punkter. Detta beror inte på dålig kvalitet, och du kan fortsätta använda skärmen utan problem.

Till exempel är antalet TFT-LCD-underpixlar i denna produkt 3.147.264.

**Obs**

Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

**Klass A-utrustning**

## Förinställda tidslägen

Om signalen som överförs från datorn är samma som följande förinställda tidslägen justeras skärmen automatiskt. Men om signalen är en annan kan skärmen bli tom när ström-LED-lampan är på. Se bruksanvisningen för grafikkortet och justera skärmen enligt följande.

| Visningsläge | Horisontell frekvens (kHz) | Vertikal frekvens (Hz) | Pixel Clock (MHz) | Synkpolaritet (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |

| Visningsläge | Horisontell frekvens (kHz) | Vertikal frekvens (Hz) | Pixel Clock (MHz) | Synkpolaritet (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 848 x 480 | 31,020 | 60,000 | 33,750 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 768 | 47,776 | 59,870 | 79,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1360 x 768 | 47,712 | 60,015 | 85,500 | +/+ |
| VESA, 1366 x 768 | 47,712 | 59,790 | 85,500 | +/+ |
| VESA, 1600 x 1200 | 75,000 | 60,000 | 162,000 | +/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 66,587 | 59,934 | 138,500 | +/- |



Horisontell frekvens

Tiden som krävs för att läsa av en rad från höger sida till vänster sida av skärmen horisontellt kallas horisontal cykel och det omvända talet kallas horisontal frekvens. Enhet: kHz

Vertikal frekvens

Som en fluorescerande lampa är skärmen tvungen att upprepa samma bild många gånger per sekund för att återge en bild för användaren. Frekvensen på denna upprepning kallas Vertikal frekvens eller uppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

# Information

## För bättre display

Ställ in datorns upplösning och skärmens injektionshastighet (uppdateringsfrekvens) på datorn enligt beskrivningen nedan för att få bästa bildkvalitet. Du kan få en ojämn bildkvalitet på skärmen om bästa möjliga bildkvalitet inte tillhandahålls för TFT-LCD.

- Upplösning: 1366 x 768
- Vertikal frekvens (uppdateringsfrekvens): 60 Hz

TFT-LCD-skärmar tillverkas med avancerad semiledarteknoligi med en precision på 1 ppm (en miljondel) och mer har använts för den här produkten. Ibland verkar de RÖDA, GRÖNA, BLÅA och VITA bildpunkterna vara klara och ibland visas svarta bildpunkter. Detta beror inte på dålig kvalitet, och du kan fortsätta använda skärmen utan problem.

- Till exempel är antalet TFT-LCD-underpixlar i denna produkt 3.147.264.

När du rengör bildskärmens och skärmens utsida använder du rekommenderad mängd rengöringsmedel och torkar av med en mjuk, torr trasa. Påfresta inte LCD-området, utan torka rent det försiktigt. Överdriven kraft kan orsaka skada.

Om du inte är nöjd med bildkvaliteten kan du förbättra den genom att använda funktionen **Autojustering** i fönstret som visas när du trycker på en autoknapp. Om bilden fortfarande inte är tillfredsställande efter den automatiska justeringen använder du justeringsfunktionen **Fin/Grov**.

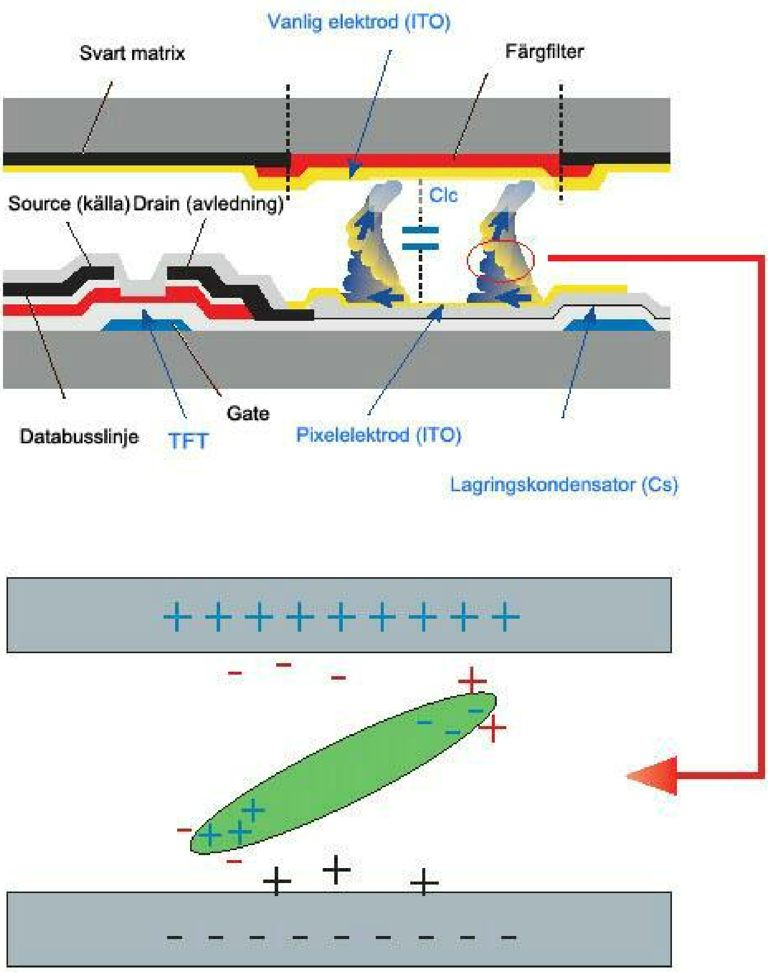
Vid visning av en stillbild under längre tid kan det bildas rester av den efteråt på skärmen, eller bilden kan bli suddig. Ändra läget till energispar eller aktivera en skärmsläckare för rörlig bild när du ska vara borta från skärmen under en längre tidsperiod.

## PRODUKTINFORMATION (Fri från bildskärmsbränning)

*Vad är bildskärmsbränning?*

Bildskärmsbränning uppstår inte när en LCD-skärm används under normala förhållanden.

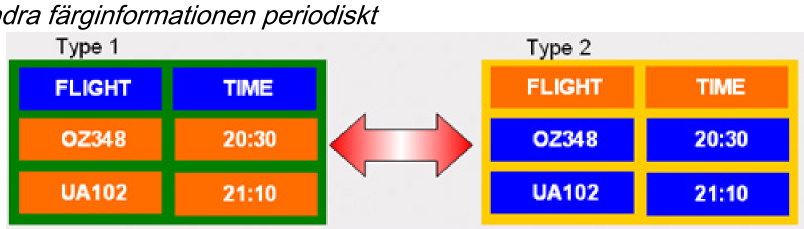
Normala förhållanden anges som kontinuerligt förändrade bildmönster. När LCD-skärmen används under lång tid med ett oförändrat mönster (mer än 12 timmar) kan det uppstå en skillnad i spänning mellan elektroder som driver kristallerna på skärmens yta (LC = Liquid Crystal) i en pixel. Spänningsskillnaden mellan elektroderna ökar över tid, vilket gör att kristallerna förflyttar sig. När detta inträffar kan den föregående bilden synas när mönstret ändras. För att förhindra detta måste den samlade spänningsskillnaden minskas.




*Ström av, skärmsläckare eller energisparläge*

- Stäng av strömmen i 4 timmar efter 20 timmars användning
- Stäng av strömmen i 2 timmar efter 12 timmars användning
- Försätt skärmen i läget för ström av enligt strömschemat för PC-skärmegenskaper.
- Om möjligt, använd en skärmsläckare - Enfärgad skärmsläckare eller skärmsläckare med rörliga bilder rekommenderas.

*Ändra färginformationen periodiskt*




Obs

Använd två olika färger

Rotera färginformationen med två olika färger var 30:e minut.

- Undvik att använda en kombination av tecken och bakgrundsfärger med stora skillnader i ljusstyrka.

  Undvik att använda grå färger, som lätt kan orsaka bildskärmsbränning.

  Undvik följande: Färger med stora ljusskillnader (svart, vitt, grått)




*Ändra färgen för tecknen periodiskt*

- Använd ljusa färger med endast liten ljusskillnad.

  - Cykel: Ändra teckenfärgen och bakgrundsfärgen var 30:e minut




- Ändra teckenrörelsen var 30:e minut.




- Områdesdisplay Periodisk rörlig bild tillsammans med logotyp.

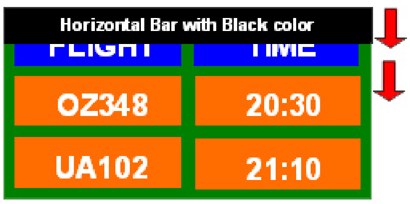
  - Cykel: Rörlig på bild på skärm tillsammans med logotyp under 60 sekunder efter 4 timmars användning.

- Bästa sättet att skydda skärmen från bildskärmsbränning är att slå av den, eller ställa in dator eller system för att använda skärmsläckaren när du inte använder den. Garantin gäller endast för användning i enlighet med bruksanvisning.

*Verkställ skärmscroll-funktion för produkten*

- Verkställ skärmbläddringsfunktionen

  - Symptom: Horisontellt fält med svart färg som förflyttar sig upp och ned.




## - Välj metod

- Anvisning: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Screen Scroll (OSD-meny -> Inställningar -> Skärmsäkerhet -> Skärm-scroll).
- Tidsintervall: 1 ~ 10 timmar ( Rekommendation: 1 )
- Tidsperiod: 1 ~ 5 sekunder ( Rekommendation: 5 )

Obs

(Se bruksanvisningen för CD-skivan, "Skärmmenyfunktioner", eftersom vissa mod- eller inte finns tillgängliga)

*Verkställ skärmpixel-funktion för produkten*

- Verkställ skärmpixelsfunktionen

  - Symptom: Punkt med svart färg som förflyttar sig upp och ned.




## - Välj metod

- Anvisning: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Pixel (OSD-meny -> Inställningar -> Skärmsäkerhet -> Pixel).
- Tidsintervall: 1 ~ 10 timmar ( Rekommendation: 1 )
- Tidsperiod: 10 ~ 50 sekunder ( Rekommendation: 50 )

- Verkställ skärmfältsfunktion

  - Symptom: Horisontellt/vertikalt fält med svart färg som förflyttar sig upp och ned.




## - Välj metod

- Anvisning: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Bar (OSD-meny -> Inställningar -> Skärmsäkerhet -> Fält).
- Tidsintervall: 1 ~ 10 timmar ( Rekommendation: 1 )
- Tidsperiod: 10 ~ 50 sekunder ( Rekommendation: 50 )

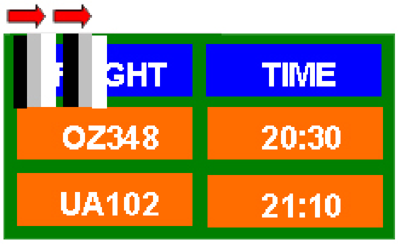
Obs

(Se bruksanvisningen för CD-skivan, "Skärmmenyfunktioner", eftersom vissa mod- eller inte finns tillgängliga. )

*Verkställ skärmrensningsfunktion för produkten*

- Verkställ skärmraderingsfunktionen

  - Symptom: 2 vertikala block rör sig vid rensning av bilden




## - Välj metod

- Anvisning: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Eraser (OSD-meny -> Inställningar -> Skärmsäkerhet -> Rensning)
- Tidsintervall: 1 ~ 10 timmar ( Rekommendation: 1 )
- Tidsperiod: 10 ~ 50 sekunder ( Rekommendation: 50 )

**Obs**

(Se bruksanvisningen för CD-skivan, "Skärmmenyfunktioner", eftersom vissa modeller inte finns tillgängliga)

# Appendix

## Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE

Obs

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta SAMSUNG Support.

| North America | | |
|---|---|---|
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/us |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ca |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/mx |

| Latin America | | |
|---|---|---|
| ARGENTINA | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com/ar |
| BRAZIL | 0800-124-421<br>4004-0000 | http://www.samsung.com/br |
| CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/cl |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com/co |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin |
| HONDURAS | 800-7919267 | http://www.samsung.com/latin |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com/latin |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/latin |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com/latin |

| Europe | | |
|---|---|---|
| AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) | http://www.samsung.com/at |

## Europe

| | | |
|---|---|---|
| BELGIUM | 02 201 2418 | http://www.samsung.com/be (Dutch)<br>http://www.samsung.com/be_fr (French) |
| CZECH REPUBLIC | 800-SAMSUNG (800-726786) | http://www.samsung.com/cz |

Distributor pro Českou republiku:
Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8

| | | |
|---|---|---|
| DENMARK | 8 - SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/dk |
| EIRE | 0818 717 100 | http://www.samsung.com/ie |
| FINLAND | 30 - 6227 515 | http://www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 01 4863 0000 | http://www.samsung.com/fr |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (7267864, € 0,14/Min) | http://www.samsung.de |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/hu |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/it |
| LUXEMBURG | 02 261 03 710 | http://www.samsung.com/lu |
| NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) ( € 0,10/Min) | http://www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 3 - SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 801 1SAMSUNG(172678)<br>022 - 607 - 93 - 33 | http://www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 808 20-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/pt |
| SLOVAKIA | 0800 - SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678) | http://www.samsung.com/es |
| SWEDEN | 075-SAMSUNG(726 78 64) | http://www.samsung.com/se |
| SWITZERLAND | 0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | http://www.samsung.com/ch |
| U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/uk |

## CIS

| | | |
|---|---|---|
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.com/ee |
| LATVIA | 8000-7267 | http://www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.com/lt |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/kz_ru |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.ru |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | http://www.samsung.ua |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/kz_ru |

| Asia Pacific | | |
|---|---|---|
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com/au |
| CHINA | 800-810-5858<br>400-810-5858<br>010-6475 1880 | http://www.samsung.com/cn |
| | HONG KONG:3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk |
| INDIA | 3030 8282<br>1-800-3000-8282<br>1800 110011 | http://www.samsung.com/in |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com/id |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com/jp |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | http://www.samsung.com/nz |
| PHILIPPINES | 1-800-10-SAMSUNG (726-7864)<br>1-800-3-SAMSUNG (726-7864)<br>02-5805777 | http://www.samsung.com/ph |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/sg |
| THAILAND | 1800-29-3232, 02-689-3232 | http://www.samsung.com/th |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com/tw |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com/vn |

| Middle East & Africa | | |
|---|---|---|
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/za |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com/tr |
| U.A.E | 800-SAMSUNG(726-7864)<br>8000-4726 | http://www.samsung.com/ae |

## Ordlista

Bildpunktstopp

Bilden på skärmen består av röda, gröna och blå punkter. Ju närmare punkterna ligger varandra, desto högre upplösning. Avståndet mellan två punkter av samma färg kallas "Bildpunktstopp". Enhet: mm

Vertikal frekvens

Skärmen måste ritas om flera gånger per sekund för att bilden ska skapas och visas för användaren. Frekvensen på denna upprepning kallas Vertikal frekvens eller uppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

Exempel: Om samma ljussignal upprepas 60 gånger per sekund står det för 60 Hz.

Horisontell frekvens

Tiden det tar att läsa av en rad från höger kant till vänster kant på skärmen horisontalt kallas horisontal cykel. Den ho-

risontala cykelns omvända tal kallas horisontal frekvens. Enhet: kHz

Sammanflätade och ej sammanflätade metoder

Att visa de horisontala raderna på skärmen uppifrån och ned efter varandra kallas ej sammanflätad metod, medan metoden att visa udda rader och sedan jämna rader kallas sammanflätad metod. Ej sammanflätad metod används för huvuddelen av alla skärmar för att uppnå en tydlig bild. Sammanflätad metod används av tv-apparater.

Plug & Play

Den här funktionen ger bästa möjlig resultat för användaren genom att datorn och skärmen kan utbyta information automatiskt. Den här skärmen följer den internationella standarden VESA DDC för Plug & Play-funktionen.

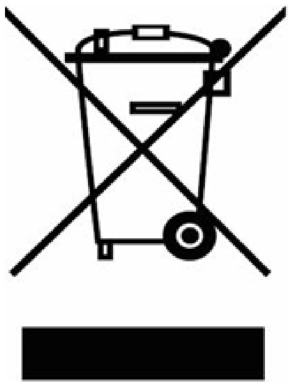
Upplösning

'Upplösning' är antalet lodräta och vågräta punkter (pixlar) som används för att skapa skärmbilden. Siffran anger skärmvisningen. Hög upplösning är bra när flera uppgifter ska göras, eftersom mer information kan visas på skärmen.

Exempel: Om upplösningen är 1366 X 768 består skärmen av 1366 horisontala bildpunkter (horisontal upplösning) och 768 vertikala rader (vertikal upplösning).

## Korrekt avfallshantering

### Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)



Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

### Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt



Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar iförekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium ellerbly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessasubstanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat

**Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt**

från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

Obs

De laddningsbara batterierna i denna produkt är inte avsedda att bytas av användare. Mer information om batteribyte kan du få från närmaste serviceställe.

## Behörighet

*Informationen i det här dokumentet kan komma att ändras utan förvarning.*



Samsung Electronics Co., Ltd. skall inte hållas ansvarigt för tillfälliga skador eller följdskador som beror på möblering, prestanda eller användning av den här produkten.

Samsung är ett registrerat varumärke som tillhör Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows och Windows NT är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation; VESA, DPM och DDC är registrerade varumärken som tillhör Video Electronics Standard Association, namnet och logotypen ENERGY STAR® är registrerade varumärken som tillhör EPA (U.S. Environmental Protection Agency). Alla andra produktnamn som nämns i detta material kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive tillverkare.

TruSurround xt, SRS och symbolen (●) är varumärken som tillhör SRS Labs, Inc.
TruSurround xt-tekniken tillhandahålls enligt licens från SRS Labs, Inc.